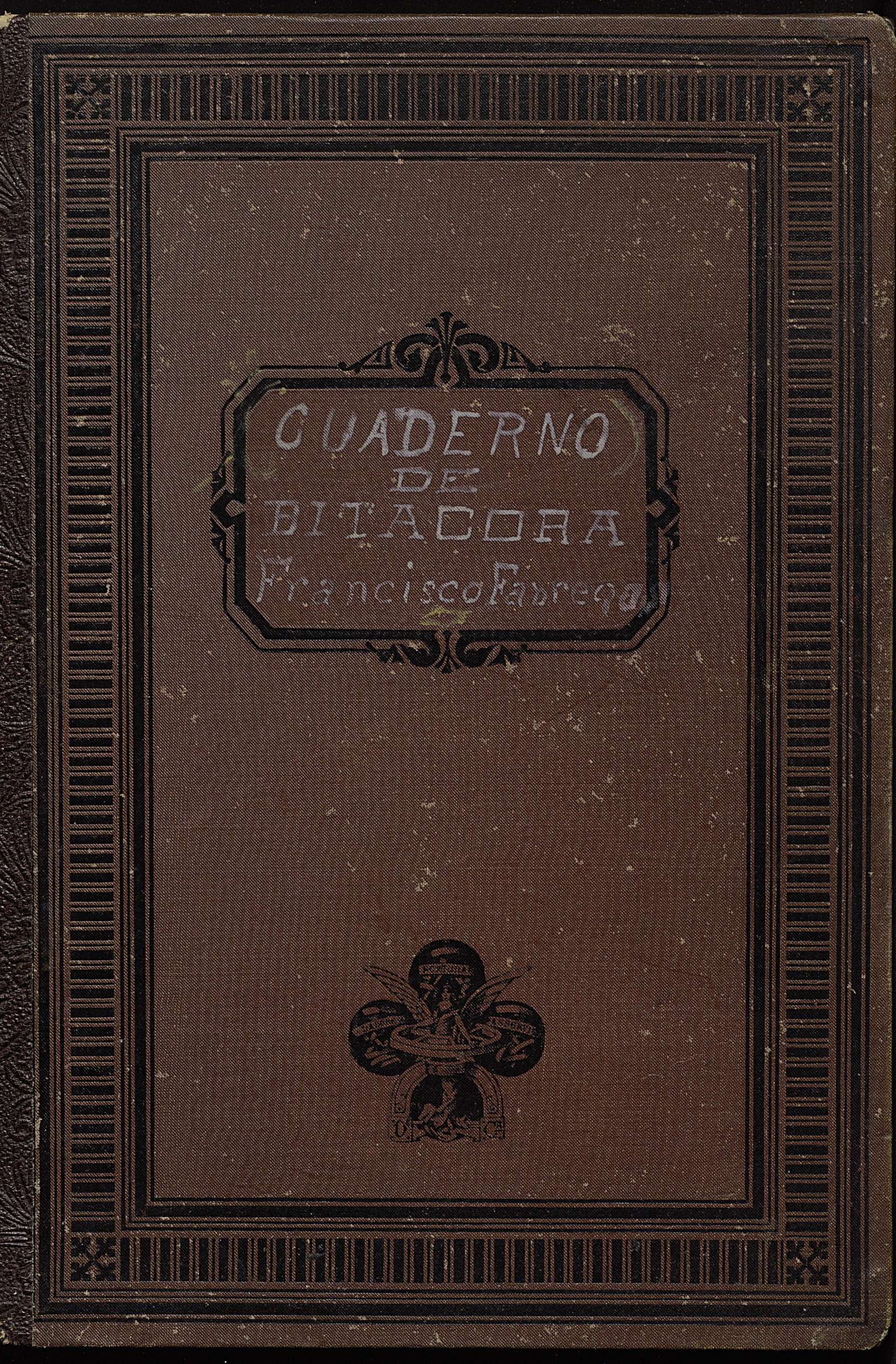

CUADERNO
DE
BITACORA
Francisco Fabregas

92

Se habilita por esta Comandancia de Marina este Diario de navegación que consta de ciento cincuenta folios útiles para uso del Piloto de la Marina mercante Don Francisco Fábregas, embarcado de 2.º Oficial en B.^{dor} Español "India"

Barcelona 18 Marzo 1899

P. O.

Luis Maquez

Del 24 Viernes al 25 Sábado de Marzo año 99 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11			Dimos vela					
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da º ' "
Dif.a Lat.d º ' "
Lat.d llegada º ' "
Lat.d observ.a º ' "
Dif.a observ.a º ' "
Dif.a diferen.s º ' "
Suma º ' "
Lat.d media º ' "

Long. sal.da º ' "
Dif.a Long. º ' "
Long. llegada º ' "
Long. Cron.tro º ' "
Dif.a º ' "

Variación magnética al NO 12º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Salida de Barcelona con destino á Montevideo cargamento vino, con 12 individuos de tripulación

Hoy á 21 estando sobre espías vino práctico y remolcador y á su disposición salimos á fuera, á 22 estamos al S. con la Torre faro Llobregat se despidieron ambos y con el viento al 2º cte. bonancible y variable seguimos vuelta de fuera cielo y horizontes claros todo aparejo llegamos á m/s que el castillo Monjuich nos demoraba por el N 40º O. (compás) Distancia 4 millas

D. N. G.

Del 25 Sábado al 26 Domingo de Marzo año 99 Singla.ra 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2	.			O.S.O.				
3								
4			En vista de la costa					
5								
6				S.				
7								
8				N.S. Faro Llobregat.				
9								
10								
11			N. 33º E.	dicho Faro a su alcance				
12								
1	2	5	S. 62º E.				769/5	13.5
2	2	5	Calma					
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10				O.N.	00			
11	1	5	S.					
12	3							

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ___ º ' "
Dif.a Lat.d ___ º ' "
Lat.d llegada ___ º ' "
Lat.d observ.a ___ º ' "
Dif.a observ.a ___ º ' "
Dif.a diferen.s ___ º ' "
Suma ___ º ' "
Lat.d media ___ º ' "

Long. salida ___ º ' "
Dif.a Long. ___ º ' "
Long. llegada ___ º ' "
Long. Cron.tro ___ º ' "
Dif.a ___ º ' "

Variación magnética al ___
Edad de la Luna ___

ACAECIMIENTOS

Damos principio a la fha con viento al 2do cto bonancible marejadita del mismo y gruesa del E. siguiendo en vuelta de fuera cielo y horizontes claros, durante la tarde el viento se roló al S. y después al E. y N.E. á 9h 15 N-S. faro Llobregat distancia 12 m á 10h 45 N. 33 E. á su alcance a dicha hora gobernamos en demanda de las islas Columbretes a 14 se quedó calma sin gobierno hasta 22 que entabló viento al O.S.O. bonancible siguiendo a vuelta de fuera, lo demas como antes, y a m/a nos situamos por latitud de 40º 53' N. y long. Eta de 8º 00' E.

D. N. G.

Del 26 Domingo al 27 Lunes de Marzo año 99 Singla.ra 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1				O.S.O.				
2			de vuelta tierra					
3								
4								
5			vuelta fuera					
6								
7			"	de tierra				
8			"	de fuera				
9								
10			N. 48° O	cabo Salou				
11	1		S.S.O.	a su alcance				
12	3							
1	3		S. 16° O.	O.	07			
2	2	5						
3	2	5						
4	3			O.S.O.				
5	4	5						
6	4	5						
7	2	5	N.O. ¼ N.					
8	2	5						
9	2	5	N. 5° O.				770	14
10	2	5						
11	2	5						
12	2	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con viento flojito amotando mas del mismo cielo y horizontes claros, todo el día de la vuelta de fuera principiamos la noche durante la tarde refrescó el viento algo mas y nos aguantamos en vista la costa sobre bordos, anocheció todo igual, á 10h45' N. 48° O. (compás) faro Salou á su alcance siguiendo vuelta de fuera á dicha hora calmó algo el viento y se echó algo afuera. Amaneció y viramos para tierra y así llegamos á m/d que nos situamos por latitud observada de 40°43' N. y Long. E.tro de 7°25' E.

D. G.

Del 27 Lunes al 28 Martes de Marzo año 99 Singla.ra 3

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2	Por practica en vista							
3								
4	de la costa							
5								
6								
7	N-S. faro cabo Tortosa d. 6 m.							
8	viramos á fuera							
9	en vista del faro							
10								
11								
12								
1			Calma					
2								
3								
4								
5	1	5	S. 40º O.	N.E. 50				
6	1	5						
7	2	5						
8	2	5		S.E. á S.				
9	1	5					770.5	15
10	1	5	S. 45º O.					
11	2	5						
12	1	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al N.O. 14º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la pte singª el dº bonancible al E. cte cielo y horizontes calimosos aparejo todo, siguiendo vuelta tierra. Amaneció y el faro cabo Tortosa nos demora norte-S. (Compas) dista 6 m. viramos á fuera toda la noche en vista del faro dicho, y calma á 16 entabló ventolina al N.E. Lo demas igual, amaneció y sin nada que anotar llegamos al m/ que nos situamos en Lat. obs. de 40º26' N. Long. Cro. 0º 12' O. de S.

Del 28 Martes al 29 Miércoles de Marzo año 99 Singla.ra 4

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3			Calma sin gobierno												
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6							770's	15'2							
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. sal.da ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NO 14

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar la sgtte se quedó calma sin gobierno cielo claro y horizontes calimosos mar bonanza app. todo, pasamos el resto de la sing.a y de esta conformidad llegamos al m/d que nos situamos lat. observ. 40° 21' y Long Cro. 07° 25' E de S. F. D. N. G.

Del 29 Miércoles al 30 Jueves de Mayo año 99 Singla.ra 5

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	1		Oª 90. E.					
2	1							
3	2	5						
4	2	5						
5	2	5	N.85°O.					
6	2	5						
7	2	5						
8	2	5						
9	Avistamos faro Columbretes S 11° O.							
10								
11	á su alcance							
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9							770r	14°
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
La.t.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al N O 14°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar la sgte entabla ventolina al 2º cte. la que ceñimos mura á babor mar bella cielo y horizontes neblinosos, aparejo todo durante la tarde refresca algo mas.

Anocheció igual, anoche viramos para fuera á 9h avistamos faro Columbretes por S. 11° O. (Compas) y con este viento anotado y en vista de dicho faro pasamos la noche.

Amaneció como queda indicado por la mañana toma el viento algo mas fuerza y sin mas que anotar llegamos á m/d de la Isla Columbretes demoraba por el E-O y nos situamos por Lat. de 39°54' N. y Long marcada de 7°08' E. S.T.

D. N. G.

Del 30 Jueves al 31 Viernes de Marzo año 99 Singla.ra 6

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8			Practicamente					
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10							769	18
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... ° ' "
Dif.a Lat.d ... ° ' "
Lat.d llegada ... ° ' "
Lat.d observ.a ... ° ' "
Dif.a observ.a ... ° ' "
Dif.a diferen.s ... ° ' "
Suma ... ° ' "
Lat.d media ... ° ' "

Long. salida ... ° ' "
Dif.a Long. ... ° ' "
Long. llegada ... ° ' "
Long. Gron.tro ... ° ' "
Dif.a ... ° ' "

Variación magnética al NO 14°.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue el viento bonancible anotado cielo y horizontes neblinosos app. todo largo siguiendo de la vuelta de tierra así. Anochecio que el vto. calma siguiendo en vista de la Isla Columbretes á 14 N. 36° O. (Compas) distancia 19 millas; á 15 entabla ventolina al 2º cte y así amanecio que se quedo calma lo demas todo igual llegando á m/d que observamos la latt. de 39°44' N y long 7°2' E P.T.

D. N. 9

Del Del 21 Viernes al 1 Sabado de Abril año 189 Singla.ra 7

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8	Practicamente							
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9							768	18
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da	o ' "	Long. salida	o ' "
Dif.a Lat.d	o ' "	Dif.a Long.	o ' "
Lat.d llegada	o ' "	Long. llegada	o ' "
Lat.d observ.a	o ' "	Long. Cron.tro	o ' "
Dif.a observ.a	o ' "	Dif.a	o ' "
Dif.a diferen.s	o ' "		
Suma	o ' "		
Lat.d media	o ' "		

Variación magnética al N O 14º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sptte con calma mar bonanza cielo y horizontes claros appo á 4h entabló ventolina al 2 cte la que luego refresca algo á 7h avistamos faro Columbretes y en vista de este nos queda calma á 12h ventolina al 2 cte y gobernando en vista del Cº Sn Antonio amaneció y se quedó calma á 10h entabla viento al 4º cute á esta hora avistamos Mongó por el S. 80 O. distancia 36 millas, y así llegamos á m/d. que depues quedó calma avistando el Cº Sn. Antonio y nos situamos por marcacion á dicho Cº S. 56º O. y Latt observada de 39º 02' N.

D. N. G.

Del 1 Sábado al 2 Doming de Abril año 99 Singla.ra 8

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8	Practicamente							
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8							767	18
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NO 14°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar la ptte entablo ventolina al 2.te la que ceñimos vuelta de tierra mar llana cielo y horizontes calimosos aparejo todo por practico en vista de la costa á 5 viramos para afuera y así anocheció y amaneció en vista de [illegible] tonio así llegamos á m.d que nos situamos por latitud observada de 28°21' cl. marcación a norte Jsalda de cv. 28° O. y resultó la Long. de 6°48' E.

D. N. G.

Del 2 Domingo al 3 Lunes de Abril año 99 Singla.ra 9

Horas	Millas	D.º	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8			Practicamente					
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9							768	19
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "	Long. salida ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "	Dif.a Long. ° ' "
Lat.d llegada ° ' "	Long. llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "	Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "	Dif.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "	
Suma ° ' "	
Lat.d media ° ' "	

Variación magnética al NO 14°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sing.dura con la ventolina al 3.er cuad.te de la vuelta de tierra en vista de la costa cielo y horizontes claros aceletado mar llana y así hasta que anocheció que se quedó calma, a las 10 entabló ventolina al 1.er cuad.te la que después se tiró mas afuera, gobernamos en demanda del cabo Palos lo demás todo queda dicho llegamos a m/d que nos situamos por latitud observada de 37°47' N y Long. C.tro 5°52' E. D. c. [illegible]

Del 3 Lunes al 4 Martes de Abril año 99 Singla.ra 10

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8			Fracticamente												
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5							768 5								
6															
7															
8															
9								19							
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ___ o ' "
Dif.a Lat.d ___ o ' "
Lat.d l'egada ___ o ' "
Lat.d observ.a ___ o ' "
Dif.a observ.a ___ o ' "
Dif.a diferen.s ___ o ' "
Suma ___ o ' "
Lat.d media ___ o ' "

Long. salida ___ o ' "
Dif.a Long. ___ o ' "
Long. llegada ___ o ' "
Long. Cron.tro ___ o ' "
Dif.a ___ o ' "

Variación magnética al NO 14°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con el viento fresquito anotado cielo y horizontes neblinosos gobernando en demanda el Co Palos dimos principio á la ptte á 2h lo avistamos por el E-O, á 7h el N-S y durante la noche en vista de los faros de Isla Escombrera y Cbo. Tiñoso viento un tanto á menos á 6h el N. 18° (Compás) distancia 17 millas desde dicha hora gobernamos en demanda el Cbo Gata lo demás como queda dicho. Amaneció todo igual y á m/d nos situamos por latt observada de 37° 03' y Long Eta 4° 45' E. D. el. G.

Del 4 Martes al 5 Miercoles de Abril año 99 Singladura 11

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Barómº	Term.°
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8			Practicamente					
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								18°30
6								
7								
8								
9								16°/5
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NO 14
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la pte. con calma mar del E.N.E. cielo y horizontes calimosos asi todo y en toda la noche en vista del faro de la Mesa de Roldan amaneció y entabla viento fresquito al 1er cte á 5h E–O. con dicho faro el cielo y horizontes cubiertos a 6 sigue el viento refrescando a 22h 30 N-S. con el Cabo Gata distancia 2 millas y gobernando en demanda del Estrecho de Gibraltar durante la mañana se despeja el tiempo quedando cielo y horizontes calimosos llegamos asi á m/d que nos situamos por lat marcada de 36° 39' N. y Long 6 á 3° 49' E.

D. N. G.

Del 5 Miercoles al Jueves de Abril año 99 Singla.[ra] 12

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7			Practicamente												
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5								20							
6															
7															
8							77/0								
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	º ' "	Long. salida	º ' "
Dif.a Lat.d	º ' "	Dif.a Long.	º ' "
Lat.d llegada	º ' "	Long. llegada	º ' "
Lat.d observ.a	º ' "	Long. Cron.tro	º ' "
Dif.a observ.a	º ' "	Dif.a	º ' "
Dif.a diferen.s	º ' "		
Suma	º ' "		
Lat.d media	º ' "		

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar la ptte se despeja el cielo y horizontes quedando celajes; el viento refresca algo mas mar del mismo afijo todo largo á 2h 20 N.S. punta Sabinal distancia 4 millas á 10h 20 N.S. faro Cbo. Escratif distancia 7 millas desde esta hora calmó el viento algun tanto hasta quedar casi calma; lo demas igual

Amaneció id. á 19 N-P con Ximos distancia 10 m. y nos situamos á m/d por latitud observada 26º38' y Long. Cro. 2º15' E.

Del 6 Jueves al 7 Viernes de Abril año 79 Singla.ra 12.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8	Practicamente														
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5								20°							
6															
7															
8															
9							768								
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NO 17°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con viento bonancible anotado mar gru
esa del mismo cielo y horizontes claros aparejo todo a
principiamos la s/tte á 5h se quedó calma y así
hasta 14 que entabla ventolina al NE á 15h 80 N. 62° O.
Compás faro Calaburras a su alcance, durante la
mañana el viento rola al S.te lo que continúa
vuelta de fuera y refresca más á 22h viramos para
tierra aferramos juanetes viento muy fresco y así
llegamos a m/d que nos situamos en Lat. 36°2' N
y Long. E. Cro N 4°2' E S.F.
D. N. G.

Del 7 Viernes al 8 Sábado de Abril año 99 Singla.ra 14

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12	Practicamente														
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "	Long. salida ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "	Dif.a Long. ° ' "
Lat.d llegada ° ' "	Long. llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "	Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "	Dif.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "	
Suma ° ' "	
Lat.d media ° ' "	

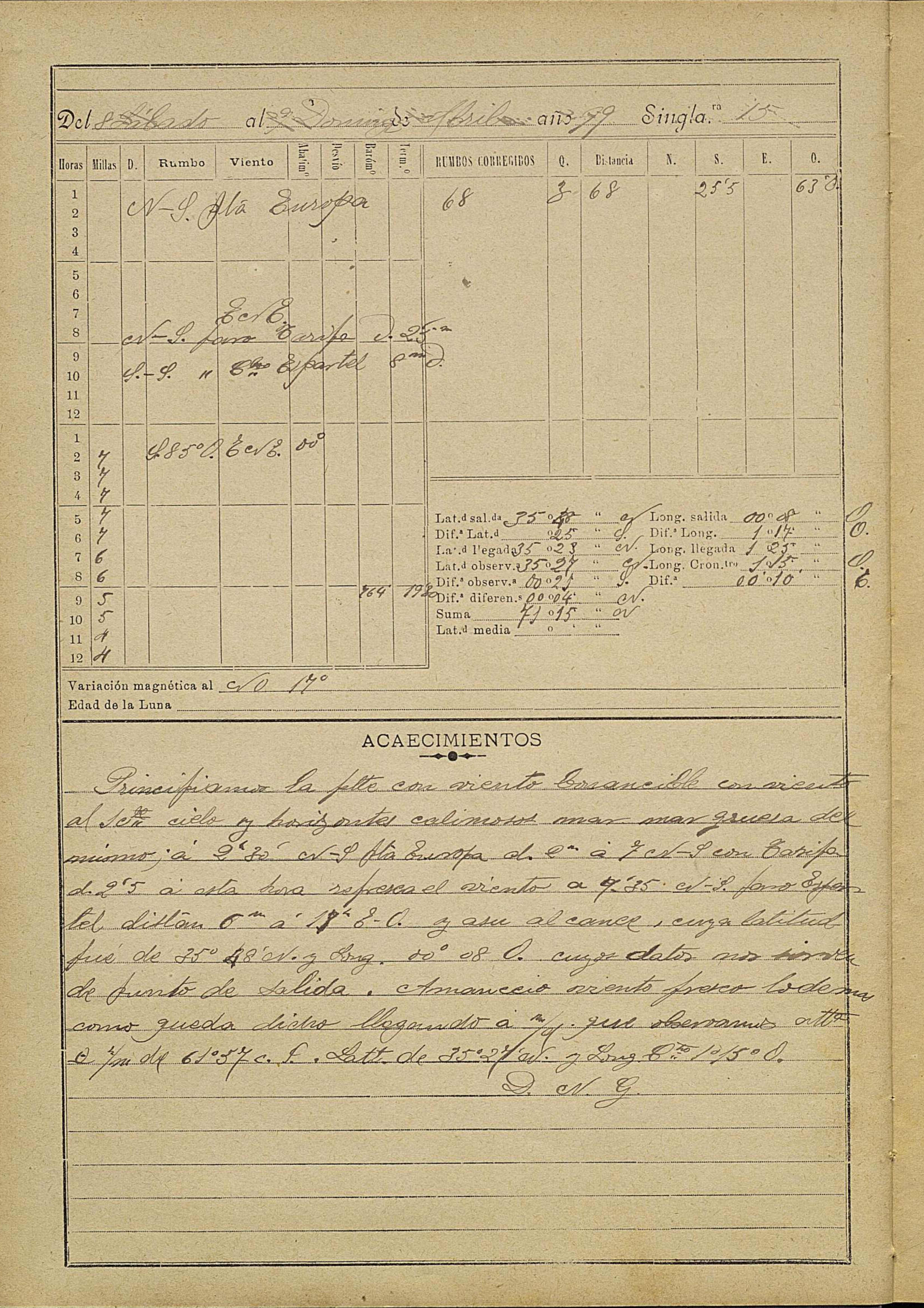
Variación magnética al NO 17

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Viento fresco del N.O. de las 4 mayores unos muy gruesas y ficada del mismo cielo y horizontes clarísimos, á 3h el viento se refresca mar y aferramos velacho alto mar en aumento, y en junta de oficiales tratamos arribar en la rada de Fuengirola, para un bien del buque y de la expedición por lo que Protesto contra quien haya lugar ó corresponda y en contra mía la oficialidad, por no haber dado margen á ello y procurando evitarlo á 4h logramos el fondeadero toda la noche viento duro dicho; amaneció y calma á 17h20 saltó el E duro y dimos vela y hera tanto el viento y era tanto el viento y mar que para bien del buque y expedición dejamos un ancla con 2 grilletes para salvar vidas é intereses el vto ha refrescando gov.do en dem.da Estrecho Gibraltar á 18h el 22 el Calaburras dis. 5 m. Durante la mañana el vto calma á m/d el Peñón Gibraltar S 88° O. distancia 8 millas resultando la Latd 36° 09' 00" N y Long. 1° 1' 80"

[illegible]



Del 8 Sábado al 9 Domingo de Abril año 99 Singla.ra 15

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			N-S. Pta Europa						68	3	68		25'5		63'8
2															
3															
4															
5															
6															
7				E.N.E.											
8			N-S. faro Tarifa d. 2'5 m.												
9			S-S. " Pta Espartel 8 m d.												
10															
11															
12															
1															
2	7		S 85º O.	E.N.E.	00º										
3	7														
4	7														
5	7														
6	7														
7	6														
8	6														
9	5						764	19'0							
10	5														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da 35º 48' " S.		Long. salida 00º 8' "	O.
Dif.a Lat.d 25' " S.		Dif.a Long. 1º 17' "	O.
Lat.d llegada 35º 23' " N.		Long. llegada 1º 25' "	
Lat.d observ.a 35º 27' " S.		Long. Cron.tro 1º 15' "	O.
Dif.a observ.a 00º 21' " S.		Dif.a 00º 10' "	E.
Dif.a diferen.s 00º 04' " N.			
Suma 71º 15' " N.			
Lat.d media º ' "			

Variación magnética al NO 17º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la s.te con viento bonancible con viento al 1er cuadrante cielo y horizontes calimosos mar marejada del mismo; á 2h 30' N-S Pta Europa d. 2 m. á 7 N-S con Tarifa d. 2'5 á esta hora refresca el viento a 9.35 N-S. faro Espartel distan. 6 m. á 17h E-O. y a su alcance, cuya latitud fué de 35º 48' N. y Long. 00º 08 O. cuyos datos nos sirven de punto de salida. Amaneció viento fresco lo demás como queda dicho llegando a m/d. que observamos alt.a ⊙ ½ m. de 61º 57 c. I. Latt. de 35º 27' N. y Long. Cro. 1º 15º O.

D. N. G.

Del 9 Domingo al 10 Lunes de Abril año 99 Singla.ra 16

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	S.85°O.	SE.	0º				68°	3	27		10'1		25'0
2	4	5							62°	3	64		30'		56'7
3	4								62°	3	11		05'2		09'0
4	4								50°	3	13		08'4		10'5
5	5	"													
6	5														
7	5		O.¼NO.												
8	5														
9	4	5		"											
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	5	"	"											
2	4	5													
3	5														
4	5														
5	5	"	"												
6	5														
7	4														
8	3														
9	5	5					766	19°							
10	5		O.N.	E.											
11	6	5													
12	7														

Lat.d sal.da 35° 27 " N — Long. salida 1° 25 " O.
Dif.a Lat.d 0° 54 " S. — Dif.a Long. 2° 04 " O
Lat.d llegada 34° 33 " N — Long. llegada 3° 19' "
Lat.d observ.a 34° 36 " N — Long. Cron.tro 3° 12 " O
Dif.a observ.a 0° 51 " S. — Dif.a 00° 07 " E.
Dif.a diferen.s 0° 03 " N
Suma 70° 23 " N
Lat.d media 35° 11' " N.

Variación magnética al N. 17°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con viento fresquito al SE. mar del mismo y gruesa del N y ONO. apa.jo todo damos comienzo á la pte. sing. y asi hasta que anocheció: todo igual durante la noche datan corriente atmosféricos del 3er. c.te. Anocheció y por la mañana el vto. se refresca mas cielo claro y horizontes del 3er. c.te apa.jo todo y con esta conformidad llegamos á m.d que observamos otta C.i/m. de 63° 10' c. S. Lat. 34° 36' y Long 3° 12' O.

D. N. G.

Del 10 Lunes al 11 Martes de Abril año 99 Singla.^ra 17

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		OSO.	ESE.	00				19 30	3	06	04	03.9		04.5
2	3									4	15	13.1			14.4
3	2	5	NO¼O.	3 c^te					74	4	27	06.4			2.3
4	2	5							59	4	06				00.3
5	5								03	4	06		04.0		03.4
6	5								34	*	05		11.6		07.8
7	4				15º				34	3	14	23.5	19.5		52.7
8	3								34	3					
9	2	5	"	"											
10	2	5													
11	3														
12	3														
1	3		"	"	"										
2	3														
3	3														
4	3		N.												
5	3				"										
6	3		OSO	4c^te											
7	3														
8	2														
9	2				"		761.0	19º							
10	2		"												
11	2														
12	2														

Lat.^d sal.^da 34º 36' N. — Long. salida 3º 12' O.
Dif.^a Lat.^d 0º 04' N. — Dif.^a Long. 1º 04' O.
Lat.^d llegada 34º 40' N. — Long. llegada 4º 23' O.
Lat.^d observ.^a 34º 44' N. — Long. Cron.^tro 4º 21' O.E.
Dif.^a observ.^a 00º 08' N. — Dif.^a 00º 12' E.
Dif.^a diferen.^s 00º 04' N.
Suma 69º 20' N.
Lat.^d media 34º 40' N.

Variación magnética al NO. 18

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar la ptte el viento se rola al 2te mar del mismo y Gruesas del NE. N y NO. aspº todo claro y horizontes calimosos durante la tarde el viento refresca por lo que aferramos juanetes velacho alto gavia alta y tomamos un rizo á la mesana; Anocheció viento pescachon y durante la noche aumentan por lo que el buque padece bastante y el viento se rola mas al O. lo demás igual siguiendo misma labor: Amaneció y el viento se rola al 4º c^te por lo que á 10^h viramos mura á estribor y despeja el cielo quedando los horizontes calimosos; durante la mañana refresca el viento lo demás igual y con esta conformidad llegamos á m/d que observamos Alt.^a ☉ de 62º 24' cL. Lat de 34º 44' N Lon. 4º 21' O.

G. N. G.

Del 11 Martes al 12 Miércoles Abril año 99 Singla.ra 18

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5		OSO	4cte	00				47°00'	3	20.0		13.6		14.6
2	5										115.0		96.1		55.5
3	5								30°00'	3			14.4		24.0
4	5								59°45'	3	28.0				
5	7		S.50°	N.											
6	7														
7	7														
8	7														
9	7														
10	7														
11	7														
12	7			~~NNE.~~											
1	7														
2	7														
3	7														
4	7														
5	6														
6	6														
7	6														
8	6														
9	7		O¼SO.				766.0	19							
10	7														
11	7														
12	7														

Lat.d sal.da 34°44' N	Long. salida 4°33' O.
Dif.a Lat.d 2°04' S.	Dif.a Long. 1°58' O.
Lat.d llegada 32°40' N.	Long. llegada 6°26' O.
Lat.d observ.a 32°29' N	Long. Cron.tro 6°37' O.
Dif.a observ.a 2°15' S.	Dif.a 0°11' O.
Dif.a diferen.s 0°11' S.	
Suma 67°13'	
Lat.d media 33°36'	

Variación magnética al NO 19°

Edad de la Luna

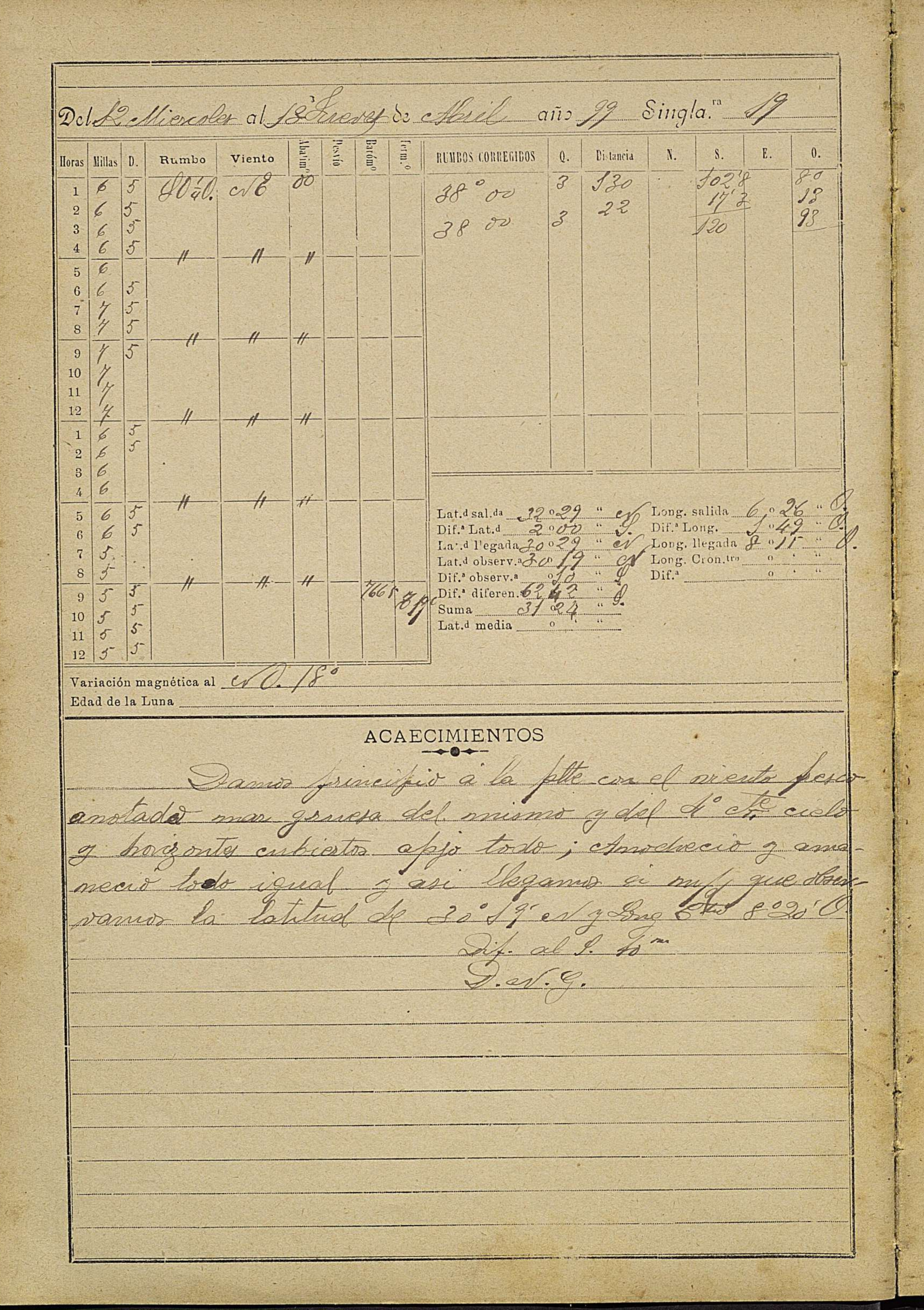
ACAECIMIENTOS

Principiamos la ptte. con viento frescachón al 4° cte mares gruesas del mismo y del NNE. cielo claro y horizontes cargados appo do dicho; á 4h el viento saltó al N. todo appo. alargamos y governamos para pasar por el freu de la Gran Canaria y Tenerife toda la noche viento fresco y se rola algo mas al NE. lodemás como queda dicho.

Amaneció cielo y horizontes cubiertos lo demás igual y así llegamos á m/d que observamos alt.a apptte O ¼m de 66°29' c.S. y latitud de 32°29' N y Long Cro. 6°37' O.

Dif S. 11 m. y 28 m O.

D. N. G.



Del 12 Miercoles al 13 Jueves de Abril año 99 Singla.ra 19

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	5	SO¼O.	NE	80				38° 00	3	130		102'8		80
2	6	5									22		17'2		13
3	6	5							38 00	3			120		93
4	6	5													
5	6		〃	〃	〃										
6	6	5													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	5	〃	〃	〃										
10	7														
11	7														
12	7														
1	6	5	〃	〃	〃										
2	6	5													
3	6														
4	6														
5	6	5	〃	〃	〃										
6	6	5													
7	5														
8	5														
9	5	5	〃	〃	〃		766	81°							
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													

Lat.d sal.da 32° 29' N — Long. salida 6° 26' O.
Dif.a Lat.d 2° 00' S. — Dif.a Long. 1° 49' O.
Lat.d llegada 30° 29' N — Long. llegada 8° 15' O.
Lat.d observ.a 30° 19' N — Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a observ.a ° 10' S. — Dif.a ° ' "
Dif.a diferen.s 62 42' O.
Suma 31 24' S.
Lat.d media ° ' "

Variación magnética al NO. 18°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la pte con el viento fresco anotado mar gruesa del mismo y del 4° cte cielo y horizontes cubiertos apejo todo; Anochecio y amanecio todo igual y asi llegamos a m/d que observamos la latitud de 30° 19' N y Long Cro 8° 20' O.

Dif. al S. 10m

D. N. G.

Del 13 Jueves al 14 Viernes Abril año 79 Singla.ra 20

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	So.	NE	00				37º 00	3	35'0		28'3		20'6
2	4	5									52'0		46'7		22'8
3	4								26º 00	3					43'4
4	4	5											75'0		
5	4	5	〃	〃	〃										
6	4														
7	4	5													
8	4	5													
9	3	5	S.O.¼S.	〃	〃										
10	3	5													
11	3														
12	3														
1	3	5	〃	〃	〃										
2	4	5													
3	3														
4	3														
5	3		〃	〃	〃										
6	3														
7	3														
8	3														
9	4		〃	〃	〃		765	20							
10	2	5													
11	3	5													
12	3	5													

Lat.d sal.da 30º 19 " N	Long. salida 8º 15 " O.
Dif.a Lat.d 1º 15 " S	Dif.a Long. º 50 " O.
Lat.d llegada 29º 04 " N.	Long. llegada 9º 05 " O
Lat.d observ.a 28º 49 " N	Long. Cron.tro 9º 07 " O
Dif.a observ.a 1º 30 " S	Dif.a 0º 3 " E.
Dif.a diferen.s º 15 " S.	
Suma 57º 08 "	
Lat.d media 29º 34 "	

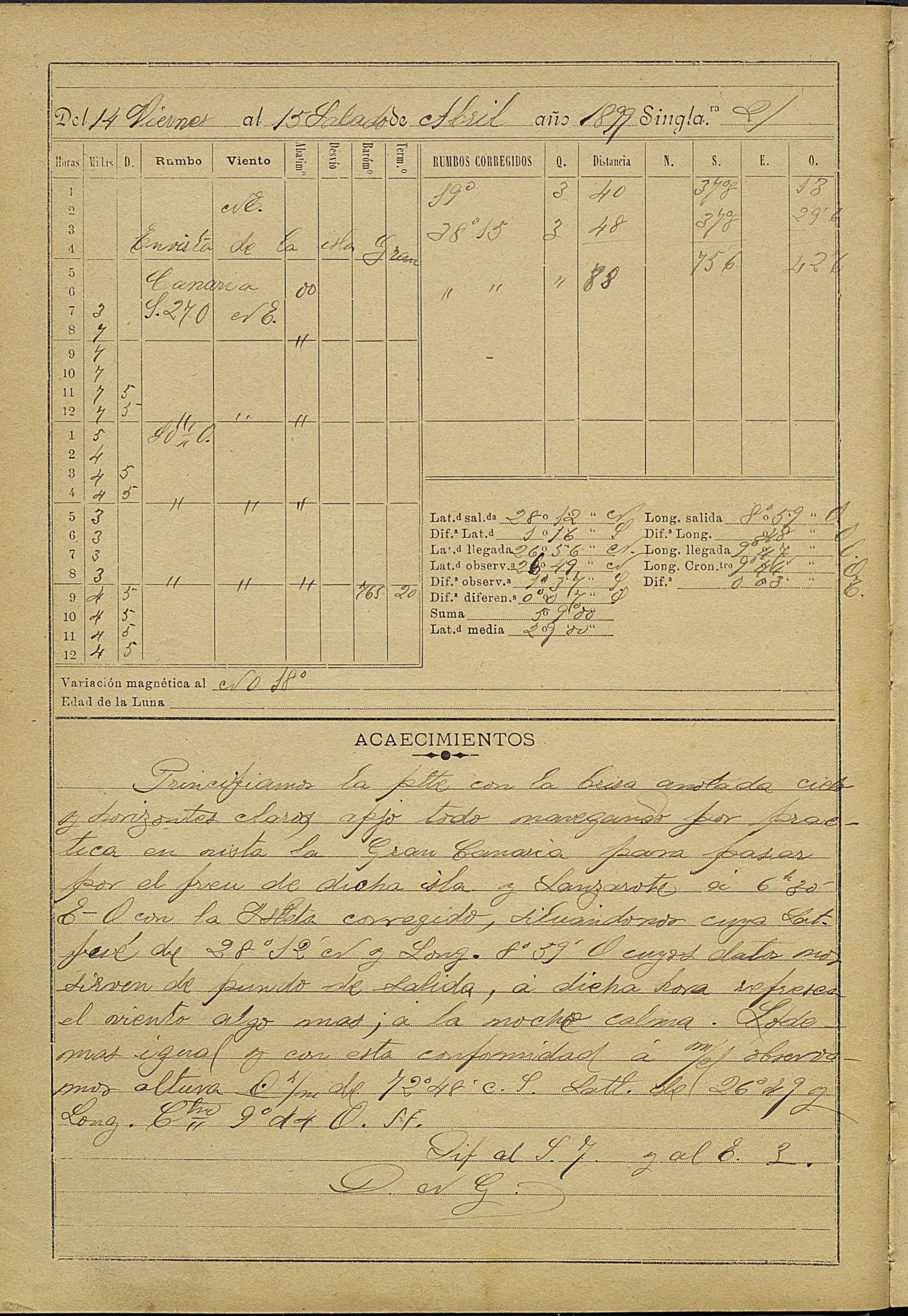
Variación magnética al NO 18º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con el viento [illegible] anotado mar del
mar del mismo cielo y horizontes aparejo todo da
manos principio á la pte singladura y así [illegible]
nochecio y amanecio todo igual á 19 avistamos
isla Tenerife y Gran Canaria y con esta conformi
dad llegamos á m/d que tomamos Altª O/m de
70º 26' c.S. y resulto la Latt. de 28º 49' y Long. Oc. 9º 2 [illegible]
Tenerife E–O. (compas)

D. A. G.



Del 14 Viernes al 15 Sabado de Abril año 1899 Singla.ra 21

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1									19°	3	40		37.7		13
2				N.E.											29.6
3									28°15	3	48		37.9		
4			En vista de la isla Gran												
5			Canaria										75.6		42.6
6					00				" "	"	88				
7	3		S.27 O	N.E.											
8	7				"										
9	7								-						
10	7														
11	7	5													
12	7	5													
1	5		SO¼O.	"	"										
2	4														
3	4	5													
4	4	5													
5	3		"	"	"										
6	3														
7	3														
8	3														
9	4	5	"	"	"		765	20							
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.d sal.da 28° 12' N.
Dif.a Lat.d 1° 16' S.
Lat.d llegada 26° 56' N.
Lat.d observ.a 26° 49' N.
Dif.a observ.a 1° 37' S.
Dif.a diferen.s 0° 07' S.
Suma 59° 00'
Lat.d media 29° 00'

Long. salida 8° 59' O.
Dif.a Long. 48' O.
Long. llegada 9° 47' O.
Long. Cron.tro 9° 44' O.
Dif.a 0° 03' E.

Variación magnética al NO 18°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la pte con la brisa anotada cielo y horizontes claros, apjo todo navegando por práctica en vista la Gran Canaria para pasar por el freu de dicha isla y Lanzarote á 6h 30 E-O con la Aguja corregido, situándonos cuya Lat. fué de 28°12' N y Long. 8°59' O cuyos datos nos sirven de punto de salida, á dicha hora refresca el viento algo mas, á la noche calma. Todo mas igual y con esta conformidad á m/d observamos altura ☉ m/m de 72°48' c. S. Latt. de 26°49 y Long. Ctro 9°44 O. N.

Dif al S. 7. y al E. 3.

D. N. G.

Del 13 Sabado al 14 Domgo de Abril año 99 Singla.ra 22

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Barómº	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		S.O¼O.	Ste	00				38° 15	2	66		52		40
2	3								38° 15	2	19		15		11
3	2														
4	2												67		52
5	1	"	"	"											
6	1														
7	1														
8	2														
9	4	"	"	N.NO											
10	4														
11	4														
12	4														
1	4	"	S.O¼O.	NNO	00	00									
2	4														
3	4														
4	4	"													
5	5														
6	5														
7	5														
8	5														
9	5						758	20							
10	5	5													
11	4	3													
12	4														

Lat.d sal.da 26° 49' " N
Dif.a Lat.d 1° 07' " S
Lat.d llegada 25° 42' " N
Lat.d observ.a 25° 42' " N
Dif.a observ.a 00° 00' " S
Dif.a diferen.s 1° 07' " S
Suma 52° 31'
Lat.d media 26° 15'

Long. salida 9° 47' " O
Dif.a Long. 58' " O
Long. llegada 10° 45' " O
Long. Cron.tro 10° 43' " O
Dif.a 02' " E.

Variación magnética al NO 18°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la sgte el vto se quedo casi calma mar gruesa del mismo y del N. cielo y horizontes de buen cariz apps todo. Anochecio todo igual durante la noche se roló el viento al N.N.O. fresquito y asi amaneció i todo igual llegando á mdª que observamos altª ☉ pm de 74°16' c.L. Latt. de 25°42' N y Long Ctro 10° 43' O.

[illegible]

Del 16 Domingo al 17 Lunes de Abril año 99 Singla.ra 23

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"	SO¼O.	N.	00		765	23°	38° 15'	2	114		89		70
2	5								28 15	3	17		13		40
3	5														
4	5										131		102.2		80.7
5	5	5	"	"	"										
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5		NE.											
9	5	5	"		"										
10	5	5													
11	5	5													
12	6														
1	6	5	"	"	"										
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5	"	"	"										
6	6	5													
7	6														
8	5														
9	4	"	"	"	"										
10	4														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da	35° 42" N	Long. salida	10° 45" O
Dif.a Lat.d	1° 43" S	Dif.a Long.	1° 28" O
Lat.d llegada	23° 55" N	Long. llegada	12° 13" O
Lat.d observ.a	23° 59" N	Long. Cron.tro	12° 12" O
Dif.a observ.a	31° 47" S	Dif.a	00° 01" E
Dif.a diferen.s	00° 04" S		
Suma	49° 37"		
Lat.d media	24° 48"		

Variación magnética al NO 18°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con la brisa anotada mar de la misma cielo y horizontes de buen cariz apjó todo la mas principio á la ptte tin.ra; anocheciendo todo igual el viento roló al 1er C.te refrescando mas amaneció que calmó en tanto llegando á m/d que observamos altª ☉ ⁄ m. de 76° 24' c. S.

Lat 23° 25 N. Long 12° 12 O.

Dif. 4 m. S. O. 1 m.

D. A. G.

Del 17 Lunes al 18 Martes de Abril año 99 Singla.ra 24

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	O.SO.	Sete	00		765	22	49° 30	3	90		59		67
2	3	5		"											
3	3	5							49 30	3	22		14		16
4	3	5													
5	3	5	"	"							111		73'4		83'5
6	3	5													
7	4														
8	4														
9	4	5	"	"											
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	5	5	"	"											
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5													
5	5		"	"											
6	5														
7	5	5													
8	5	5													
9	5	5	OSO	"											
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													

Lat.d sal.da 23° 55' N.
Dif.a Lat.d 1° 13' S.
Lat.d llegada 22° 42' N.
Lat.d observ.a 22° 42' N.
Dif.a observ.a 1° 13' S.
Dif.a diferen.s 0 00' 0
Suma 56° 37'
Lat.d media 28° 18'

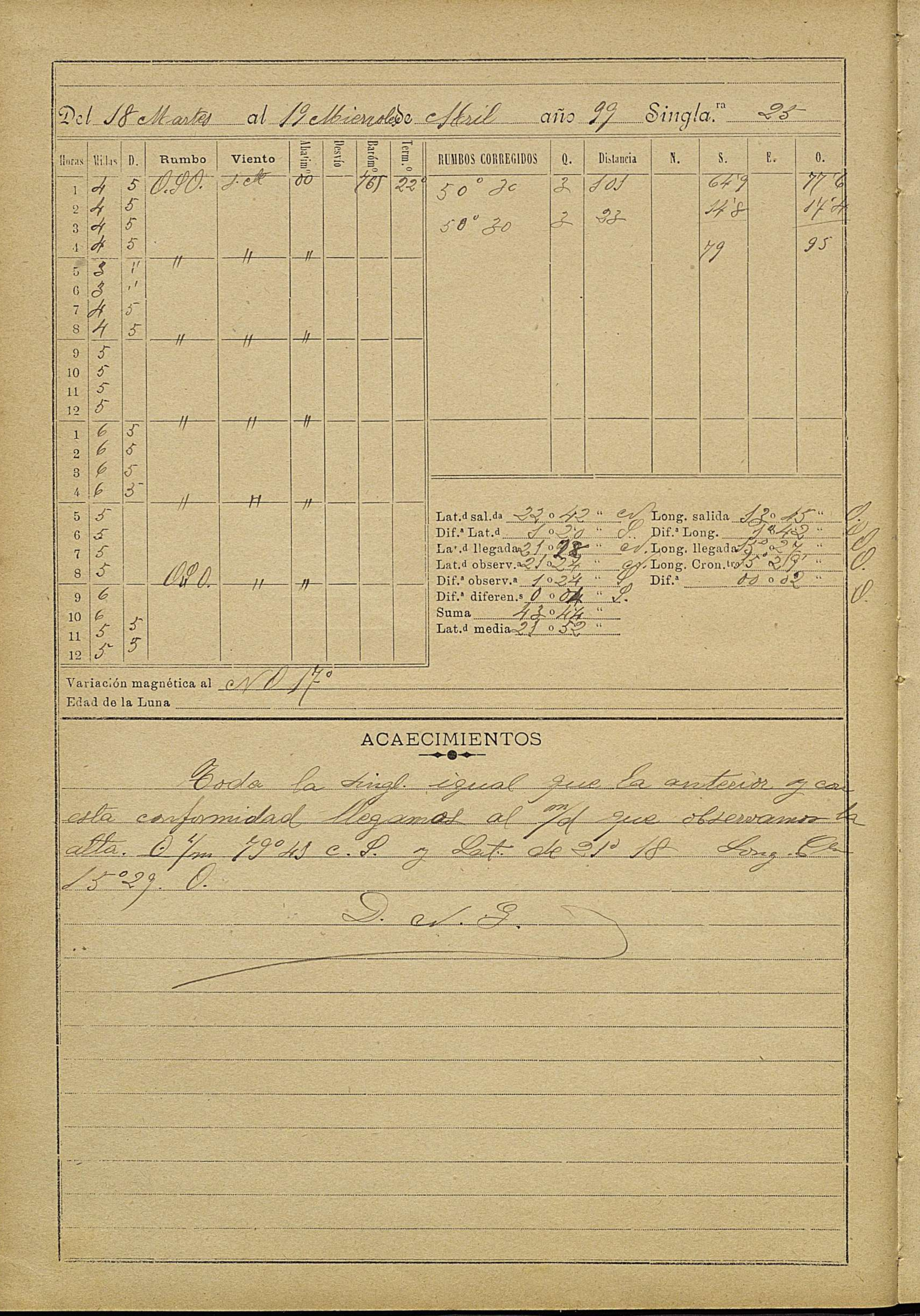
Long. salida 12° 13'
Dif.a Long. 1° 32'
Long. llegada 13° 45'
Long. Cron.tro 13° 50'
Dif.a 00 05'

Variación magnética al NO 18°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la brisa fresquita anotada mar de la misma y gruesa del N. y NO. cielo y horizontes claros afjo. todo. Anocheció todo igual durante la noche refresca algo mas la brisa y sin mas que anotar llegamos á m/d. que observamos altº ☉ s/m. 77° 58' c S.

D. N. G.



Del 18 Martes al 19 Miercoles de Abril año 99 Singla.ra 25

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	4	5	O.S.O.	S.E.	00		765	22°
2	4	5						
3	4	5						
4	4	5						
5	3	"	"	"	"			
6	3	"						
7	4	5						
8	4	5						
9	5		"	"	"			
10	5							
11	5							
12	5							
1	6	5	"	"	"			
2	6	5						
3	6	5						
4	6	3						
5	5		"	"	"			
6	5							
7	5							
8	5		O.S.O.					
9	6			"	"			
10	6	5						
11	5	5						
12	5	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
50° 30	3	101		64'9		77'6
50° 30	3	23		14'8		17'4
				79		95

Lat.d sal.da 22° 42" S.
Dif.a Lat.d 1° 20" S.
Lat.d llegada 21° 28" S.
Lat.d observ.a 21° 24" S.
Dif.a observ.a 1° 24" S.
Dif.a diferen.s 0° 04" S.
Suma 43° 44"
Lat.d media 21° 52"

Long. salida 13° 45" O.
Dif.a Long. 1° 42" O.
Long. llegada 15° 27" O.
Long. Cron.tro 15° 29' " O.
Dif.a 00° 02" O.

Variación magnética al NO 17°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singl. igual que la anterior y con esta conformidad llegamos al m/d que observamos la altu. ☉ /m 79°45 c. S. y Lat. de 21° 18 Long. Cro. 15°29. O.

D. S. G.

Del 19 Miercoles al 20 Jueves de Abril año 99 Singla.ra 26

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	O.O.	Sete	00		765	22	50' 30	3	107		68'8		82
2	5	5							50' 30	2	21		13'5		16'1
3	5	5													98'1
4	5	5	″	″	″	″	″	″					82'3		
5	5	5													
6	5	5													
7	5	″													
8	5	″	″	″	″	″	″	″							
9	5	″													
10	5	″													
11	5	″													
12	5	″	″	″	″										
1	5	5													
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5	″	″											
5	5	5													
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5	″	″											
9	5	5													
10	5	5													
11	5	″													
12	5	″													

Lat.d sal.da 21° 18 " N
Dif.a Lat.d 1° 22 " S
Lat.d llegada 19° 56 " N
Lat.d observ.a 19° 54 " N
Dif.a observ.a 1° 24 " S
Dif.a diferen.s 0° 02 " S.
Suma 41° 12 "
Lat.d media 20° 36 "

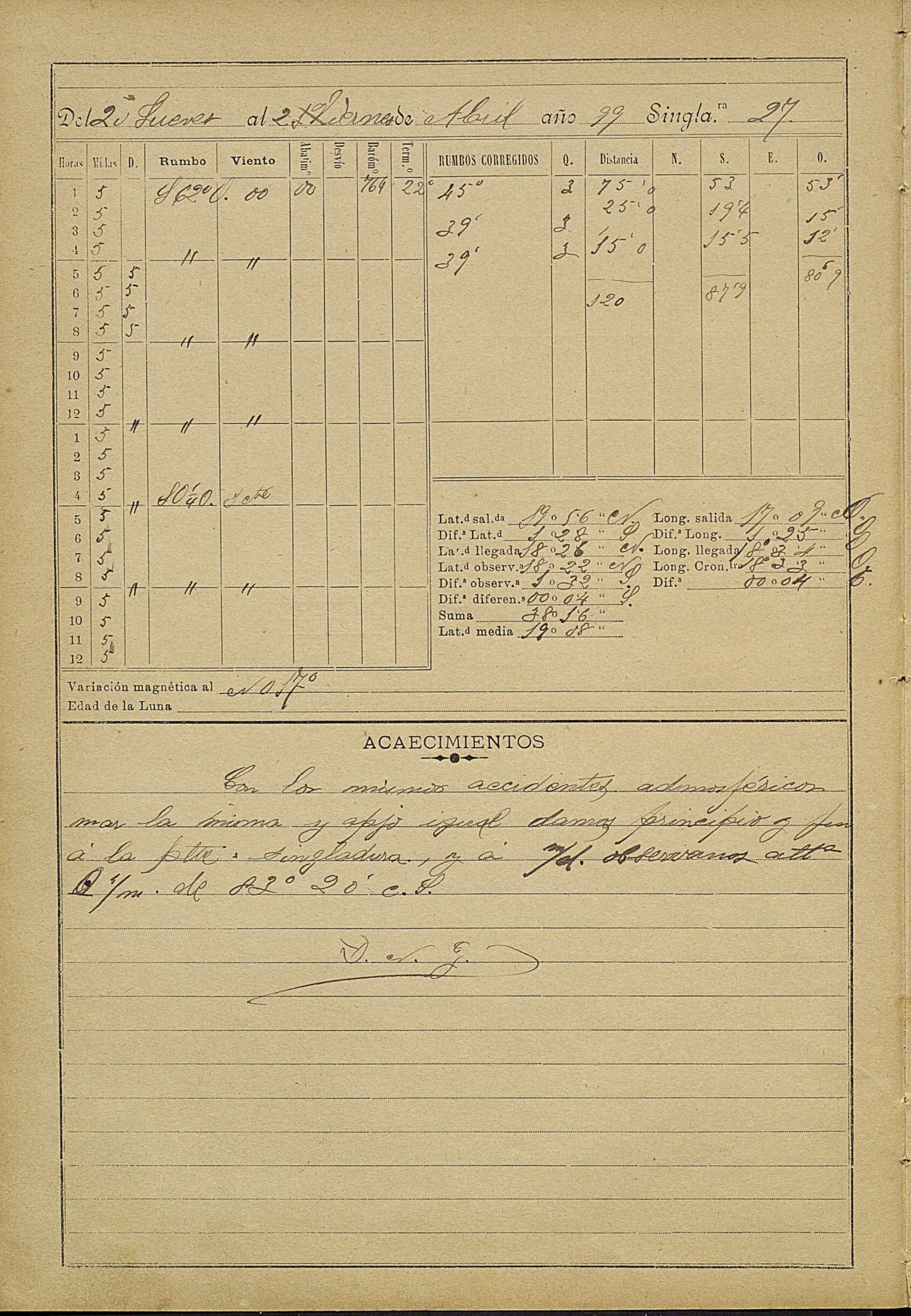
Long. salida 15° 27 " O
Dif.a Long. 1° 45 " O
Long. llegada 17° 12 " O
Long. Cron.tro 17° 09 " O
Dif.a 00 03 " E.

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la sgte con la Brisa fresquita mar del mismo y gruesa del N. y N.O. cielo y horizontes con celajes y asi todo este anocheció y amaneció; todo como queda dicho y con esta con esta conformidad llegamos á m/d que observamos la Latt.d N. y m de 81 26 S.C.L.

D. N. F. Z.



Del 2 Jueves al 27 Viernes de Abril año 99 Singla.ra 27

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5		S 62º O.	oo	oo		764	22º	45º	2	75'0		53		53'
2	5										25'0		19'4		15'
3	5								39'	3			15'5		12'
4	5								39'	2	15'0				
5	5	5	〃	〃											80'9
6	5	5									120		87'9		
7	5	5													
8	5	5													
9	5		〃	〃											
10	5														
11	5														
12	5														
1	5	〃	〃	〃											
2	5														
3	5														
4	5		S 40.	S.te											
5	5	〃													
6	5														
7	5														
8	5														
9	5	〃	〃	〃											
10	5														
11	5														
12	5														

Lat.d sal.da 19º 56" N.
Dif.a Lat.d 1º 28" S.
Lat.d llegada 18º 28" N.
Lat.d observ.a 18º 22" N.
Dif.a observ.a 1º 32" S.
Dif.a diferen.s 00º 04" S.
Suma 38º 16"
Lat.d media 19º 08"

Long. salida 17º 09" O.
Dif.a Long. 1º 25"
Long. llegada 18º 34"
Long. Cron.tro 18º 33"
Dif.a 00º 04" O.

Variación magnética al NO 17º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con los mismos accidentes admosféricos mar la misma y apps igual damos principio y fin á la ptte. singladura, y á 7 h. observamos altt.a O s/m. de 82º 20' c. S.

D. N. G.

Del 21 Viernes al 22 Sábado de Abril año 99. Singla.ra 28

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5		SO.¼O.	Sste.	00		764	22	29 15	3	40		35		25
2	5								50 30	3	36		23		27
3	5								16 45	3	24		23		07
4	5								06 00	2	28		28		
5	5		"	"	"										59 8
6	5												105 2		
7	5														
8	5														
9	3	5	O.S.O.	"	"										
10	3	5													
11	4														
12	4														
1	5		"	"	"										
2	5														
3	5														
4	5														
5	5		SO¼S.	"	"										
6	6														
7	6														
8	7														
9	5 7		"	"	"										
10	7														
11	7														
12	7														

Lat.d sal.da 18° 22' N — Long. salida 18° 37' O
Dif.a Lat.d 1 45' N — Dif.a Long. 1° 00' O
Lat.d llegada 16 37' N — Long. llegada 19 37' O
Lat.d observ.a 16 31' S — Long. Cron.tro
Dif.a observ.a 1 51' S — Dif.a 19 44' O.
Dif.a diferen.s 0 06' S — Dif. 00 07'
Suma 34 53
Lat.d media 17° 26

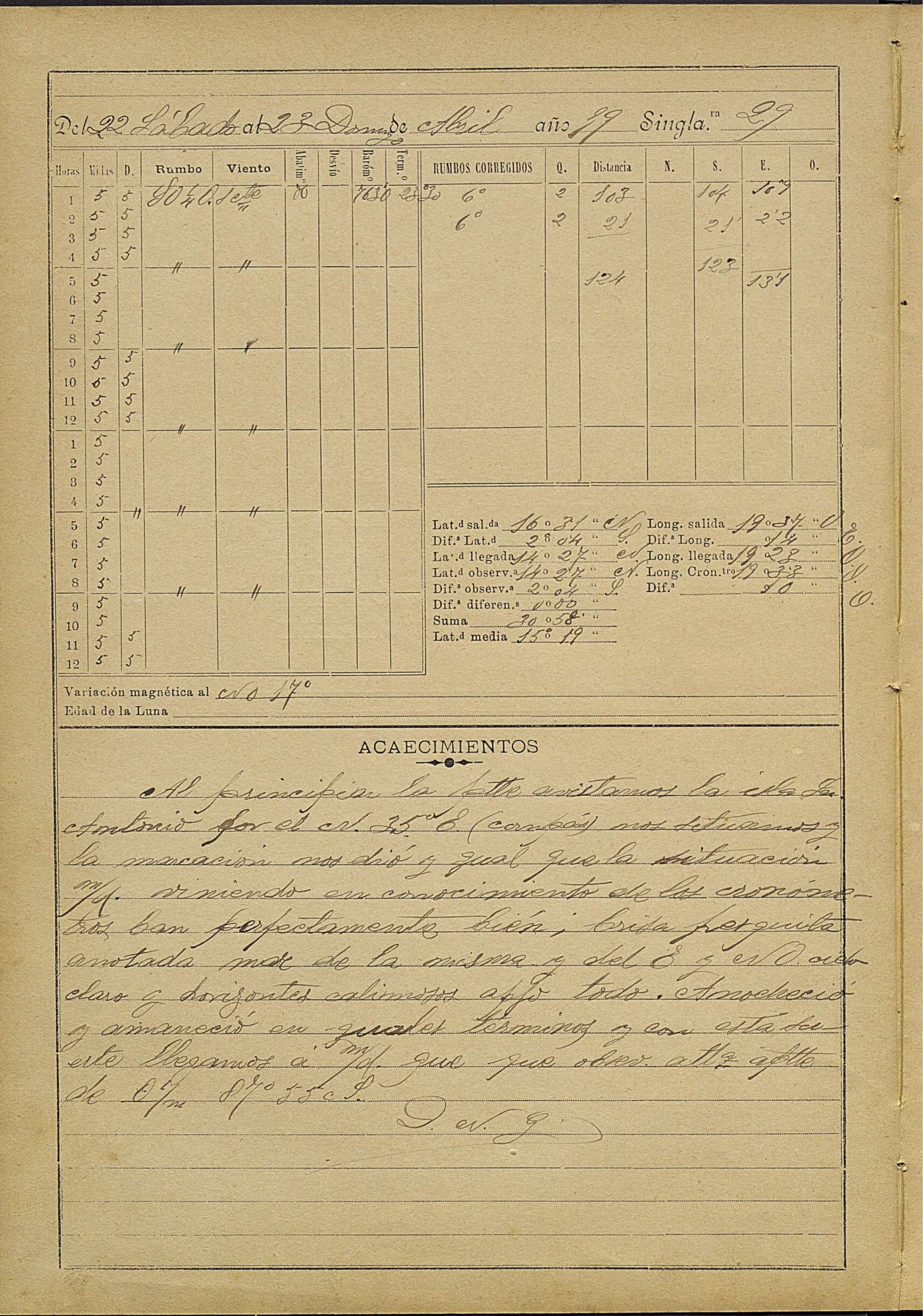
Variación magnética al N O 17°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos ptte. singl.a con la brisa anotada mar la misma y gruesa del N. y N.E. cielo y horizontes claros.

Anocheció todo igual y así amaneció que gobernamos al rumbo indicado para avistar la isla cabo Sn. Antonio pero por efecto de la gran calima nada podimos ver brisa fresca, lo demas como queda dicho, llegando á m/d. que observamos al ☉ l/m. de 85 21' o. S.

D. N. G.



Del 22 Sábado al 23 Domingo de Abril año 99 Singla.ra 29

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	SO¼O.	Sette	0		7630	23°30	6°	2	103		104	109	
2	5	5		"					6°	2	21		21	22	
3	5	5													
4	5	5											123		
5	5		"	"							124			131	
6	5														
7	5														
8	5														
9	5	5	"	"											
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													
1	5		"	"											
2	5														
3	5														
4	5														
5	5	"	"	"											
6	5														
7	5														
8	5														
9	5		"	"											
10	5														
11	5	5													
12	5	5													

Lat.d sal.da 16° 31' N. — Long. salida 19° 37' O.
Dif.a Lat.d 2° 04' S. — Dif.a Long. 0° 14' E.
Lat.d llegada 14° 27' N. — Long. llegada 19° 23' O.
Lat.d observ.a 14° 27' N. — Long. Cron.tro 19° 33' O.
Dif.a observ.a 2° 04' S. — Dif.a 0° 10' O.
Dif.a diferen.s 0° 00'
Suma 30° 58'
Lat.d media 15° 19'

Variación magnética al NO 17°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar la singladura avistamos la isla San Antonio por el N. 35° E (compás) nos situamos y la marcación nos dió y gual que la situación m/f. viniendo en conocimiento de los cronómetros van perfectamente bién; brisa fresquita anotada mar de la misma y del E y NO cielo claro y horizontes calimosos apto todo. Anocheció y amaneció en yguales términos y con esta durante llegamos á m/f. que que obser. altª apte de O/m 87° 55' S.

D. N. G.

Del 23 Domingo al 24 Lunes de Abril año 99 Singla.ra 20

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	S¼SO.	Ste	60		763		6°	2	93 5		92 5	97	
2	5	5							6°	2	18		17 6	37	
3	5	5											110 1		
4	5	5						25						134	
5	5	5	〃	〃	〃										
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	4	〃	〃	〃	〃										
10	4	〃													
11	3	〃													
12	3														
1	4	5	〃	〃	〃										
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	〃	〃	〃										
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	〃	〃	〃										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.d sal.da 14° 27' N.
Dif.a Lat.d 1° 50' S.
Lat.d llegada 12° 37' N.
Lat.d observ.a 00° 00'
Dif.a observ.a 00° 00'
Dif.a diferen.s 0° 0'
Suma 27° 64'
Lat.d media 13° 32'

Long. salida 19° 23' O.
Dif.a Long. ° 14' E.
Long. llegada 19° 09' O.
Long. Cron.tro 19° 22' O.
Dif.a ° 13'

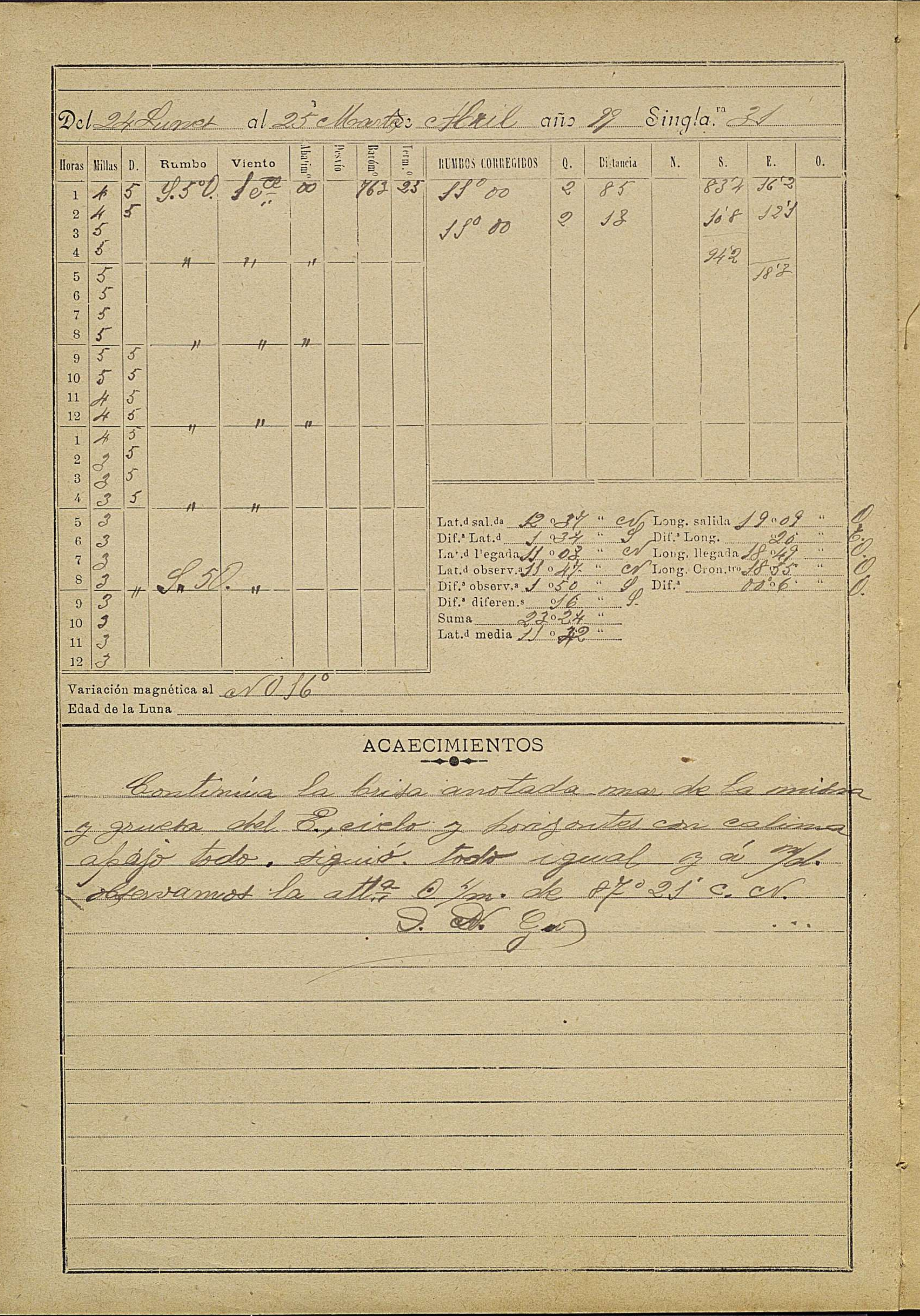
Variación magnética al NO 17°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con la brisa fresquita anotada mar de la misma y gruesa del NO y E. cielo y horizontes calimosos y asi todo damos principio á la pte.

Anocheció igual y al amanecer calmó un tanto la brisa lo demás como queda dicho y con esta conformidad llegamos al m/d. que observamos la altª. ☉ m/n de 89° 40'. c. N.

D. N. G.



Del 24 Lunes al 25 Martes Abril año 99 Singla.^ra 31

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	S.5°O.	Sec.ᵃ "	00		763	25	11° 00	2	85		83'4	16'2	
2	4	5								2	13		10'8	12'1	
3	5								11° 00						
4	5												94'2		
5	5		"	"	"									18'3	
6	5														
7	5														
8	5														
9	5	5	"	"	"										
10	5	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	5	"	"	"										
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	3		"	"											
6	3														
7	3														
8	3	"	S.5O.	"											
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.ᵈ sal.ᵈᵃ	12° 37' " N	Long. salida	19° 09' "	O.
Dif.ᵃ Lat.ᵈ	1° 34' " S	Dif.ᵃ Long.	20' "	E.O.
Lat.ᵈ llegada	11° 03' " N	Long. llegada	18° 49' "	O.
Lat.ᵈ observ.ᵃ	11° 47' " N	Long. Cron.ᵗʳᵒ	18° 55' "	O.
Dif.ᵃ observ.ᵃ	1° 50' " S	Dif.ᵃ	00° 6' "	O.
Dif.ᵃ diferen.ˢ	16' " S			
Suma	23° 24' "			
Lat.ᵈ media	11° 42' "			

Variación magnética al NO 16°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continúa la brisa anotada mar de la misma y gruesa del E, cielo y horizontes con calima apéjo todo. siguió. todo igual y á M.ᵈ observamos la att.ᵃ O/m. de 87° 21' c. N.

D. A. G.

Del 25 Martes al 26 Lunes de Abril año 99 Singla.ra 32

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	S.5°O.	S ¼	00		761,5		11°00	2	63		61'8	12	
2	3	5						25	11°00	2	15		12'8	2'5	
3	3	5													
4	3	5									76		74'6	14'3	
5	4	5	״	״											
6	4	5													
7	4	5													
8	4														
9	3	5	״	״	״										
10	3	5													
11	2	5													
12	2														
1	2	5	״	״	״										
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5													
5	2		״	״											
6	2														
7	3														
8	3		S.5°O.	״											
9	3														
10	3														
11	3	5													
12	3	5													

Lat.d sal.da 10°47' " N.
Dif.a Lat.d 1°14' " S.
Lat.d llegada 9°33' " N.
Lat.d observ.a 9°14' " N.
Dif.a observ.a 1°33' " S.
Dif.a diferen.s 0°19' " S.
Suma 20°01' "
Lat.d media 10°00' "

Long. salida 18°49' " O.
Dif.a Long. 0°15' " E.
Long. llegada 18°34' " O.
Long. Cron.tro 18°42' " O.
Dif.a 00°08' " O.

Variación magnética al N O 16°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura igual brisa bonancible y cielo horizontes calimosos mar de la misma y gruesa del S.O. aparejo todo llegando a m/d. que observamos altᵃ ☉/n de 85°29' c. S. y

D. N. G.

Del 26 Miercoles al 27 Jueves de Abril año 99 Singla.ra 32

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		S.5°O.	Sete	10		761'5		11°	2	75'0	'	69'7	13'5	
2	4														
3	4														
4	4	〃	〃	〃	〃										
5	4														
6	4														
7	4	5													
8	4	5	〃	〃	〃			26°30							
9	3	5													
10	3	5													
11	4	5													
12	4	5 〃	〃	〃	〃										
1	2														
2	2														
3	2														
4	2		〃	〃	〃										
5	1	5													
6	1	5													
7	1	5													
8	1	5	〃	〃	〃										
9	2	5													
10	2	5													
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da 9° 14' N
Dif.a Lat.d 1° 10' S
Lat.d llegada 8° 04' N
Lat.d observ.a 8° 01' N
Dif.a observ.a 1° 13' S
Dif.a diferen.s 00° 3' S
Suma 17° 15'
Lat.d media 8° 37'

Long. salida 18° 34'
Dif.a Long. ° 14'
Long. llegada 18° 020'
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

O.E.O.

Variación magnética al NO 16
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la ftte con viento bonancible al 1/4 Ste mar del mismo y puesta del S horizontes calimosos affo. todo; y así seguimos hasta el resto de la singla. dando la brisa algunos recalmones llegando á mfa que obser. altta ☉ s/m de 82°58' N

D. N. G.

Del 27 Jueves al 28 Viernes Abril año 99 Singla.ra 34

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	S.5°O.	N.	00		765		15° 00	2	66'0		64'8	12'60	
2	4										11'0		10'6	1'5	
3	4	5							15° 00	2					
4	4														
5	4	〃	〃	〃	〃			28					75'4		
6	4													14'1	
7	3	5													
8	3	5													
9	3		〃	〃	〃										
10	3														
11	3														
12	3														
1	3	〃	〃	〃	〃										
2	3														
3	3														
4	3														
5	3	〃	〃	〃	〃										
6	3														
7	3														
8	3														
9	3	〃	〃	〃	〃										
10	3														
11	3														
12	2														

Lat.d sal.da 8° 01' N.	Long. salida 18° 20'
Dif.a Lat.d 1° 15' S.	Dif.a Long. 0° 15'
Lat.d llegada 6° 46' N.	Long. llegada 18° 05'
Lat.d observ.a 6° 44' N.	Long. Cron.tro 18° 16'
Dif.a observ.a 1° 17' S.	Dif.a 0° 11'
Dif.a diferen.s 0° 2' S.	
Suma 14° 45'	
Lat.d media 7° 13'	

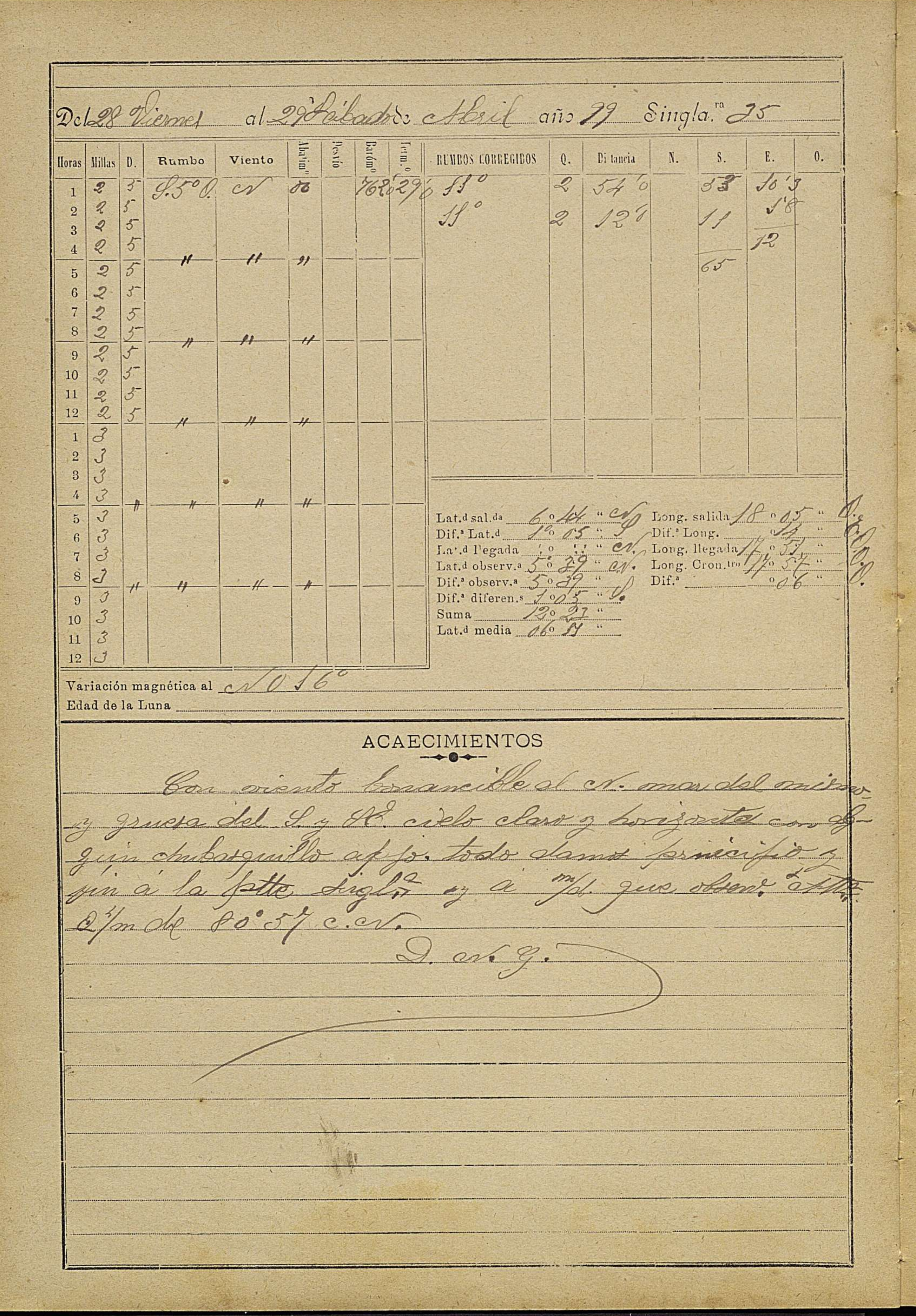
Variación magnética al NO 16°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar la pdte. se sola al N. bonancible mar del mismo y gruesa del S. cielo y horizontes calimosos aparejo todo. Así pasamos el resto de la singladura y á m/d. observamos Altura O. Latitud 6° 27' N.

D. N. G.



Del 28 Viernes al 29 Sábado de Abril año 99 Singla.ra 35

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	S.5°O.	N	00		762	29°	11°	2	54'0		33	50'3	
2	2	5							11°	2	12'0		11	5'8	
3	2	5													
4	2	5												12	
5	2	5	″	″	″								65		
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5	″	″	″										
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5													
1	3		″	″	″										
2	3														
3	3														
4	3														
5	3	″	″	″	″										
6	3														
7	3														
8	3														
9	3	″	″	″	″										
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da 6° 44' N.
Dif.a Lat.d 1° 05' S.
Lat.d llegada ° ' N.
Lat.d observ.a 5° 39' N.
Dif.a observ.a 5° 39' S.
Dif.a diferen.s 1° 05' O.
Suma 12° 23'
Lat.d media 06° 11'

Long. salida 18° 05' O.
Dif.a Long. ° 14' E.
Long. llegada 17° 51' O.
Long. Cron.tro 17° 57' O.
Dif.a ° 06'

Variación magnética al NO 16°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con viento bonancible del N. mar del mismo y gruesa del S y SE cielo claro y horizontes con algun chubasquillo af. fo. todo durante principio y fin á la pte singlad.a y a m/d. que observé latd. Q/m de 80°57 c.N.

D. N. G.

Del 29 Sábado al 30 Domingo de Abril año 99 Singla.ra 26ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	N.5ºO.	N.00	00		762	29	11'0	3	44		43	084	
2	3	5							66'0	3	8		8		00'8
3	2	5							29'0	3	8		7	00	039
4	2	5							62'45	3	5		2	06	044
5	2	5	〃	〃	〃				05'0	2	8		8		
6	2	5									73		685	090	097
7	3														
8	3														
9	4	〃	〃	〃	〃										
10	4														
11	4														
12	4														
1	4	〃	〃	〃	〃										
2	3		S.SO	N.											
3	5														
4	3														
5	3		SO.	SE. 2											
6	3														
7	2														
8	2		O¼S.O	2ªte											
9	3		S¼SO.	E.											
10	3														
11	2														
12	2														

Lat.d sal.da	5º 39" N	Long. salida	17º 51"
Dif.a Lat.d	1º 08" S	Dif.a Long.	º 00"
Lat.d llegada	4º 31" N	Long. llegada	17º 54"
Lat.d observ.a	4º 17" N	Long. Cron.tro	17º 53"
Dif.a observ.a	1º 12" S	Dif.a	00º 02"
Dif.a diferen.s	º 14" S		
Suma	9º 56" N		
Lat.d media	4º 58" N		

08 00

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la ptde con viento bonancible al N. mar del mismo y gruesa del S. cielo claro y horizontes aturbonados y así anocheció y á las nos dió un chubasco del 2.º cte que nos obligó á ferrar juanetes y con dicho chubasco amaneció. Durante la mañana se rola el viento mas al S. y calma algo y el cielo se despeja con los horizontes cargados sobre el E. y así llegamos al m/d observando altª ⊙ /m de 79º 17 c. N.

R. N. G.

Del 30 Domingo al 31 Lunes de Mayo año 99 Singla.ra 37

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1		S. 5° O.	N.	00		765.5		15°	2	32.0		31.6	06.1	
2	1														
3	1														
4	1														
5	〃	5	〃	〃	〃										
6		5													
7	〃	5													
8	〃	5						28							
9	〃		〃	〃	〃										
10	〃														
11	〃														
12	〃														
1	2	5	〃	〃	〃										
2	3	5													
3	3														
4	2	5													
5	2	5	〃	〃	〃										
6	1														
7	2	5													
8	2	5													
9	2		〃	〃	〃										
10	2														
11	1														
12	1														

Lat.d sal.da	4° 17' N.	Long. salida	17° 51'
Dif.a Lat.d	31' S.	Dif.a Long.	6'
Lat.d llegada	3° 46' N.	Long. llegada	17° 45'
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	8° 03' N.		
Lat.d media	4° 01' N.		

E. O.

Variación magnética al N O 16°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Comenzamos la ptte. el viento se queda casi calma mar del mismo y gruesa del S. cielo claro y horizontes aturbonados apopa todo. Anocheció se quedó calma que vuelve el vto. al N. Lo demás igual.

Amaneció y nos dan algunos chubascos de poco viento y poco viento. Llegando á m/d. que observ.s latt.a O h/m. etc. ...

D. N. G.

Del 21 Lunes al 2 Martes de Mayo año 99 Singla.ra 28

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		S.5°O.	N.	00		761		18°	2	49		48	09.2	
2	2	5						29°							
3	2	5													
4	2														
5	2		〃	〃	〃										
6	3	5													
7	3	5													
8	3														
9	3	〃	〃	E.	〃										
10	3														
11	3														
12	3														
1	2	〃	〃	〃											
2	2														
3	2														
4	2														
5	2	〃	〃	〃											
6	2														
7	2														
8	〃														
9	〃	〃	〃	〃											
10	〃														
11	〃														
12	〃														

Lat.d sal.da	3° 46' N	Long. salida	17° 45' O.E.
Dif.a Lat.d	0° 48' S.	Dif.a Long.	° 9' S.
Lat.d l'egada	2° 58' N	Long. llegada	17° 35'
Lat.d observ.a	2° 54' N	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	0° 52' S.	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° 4' S.		
Suma	6° 40' N		
Lat.d media	2° 20' N		

Variación magnética al N O 16°

Edad de la Luna

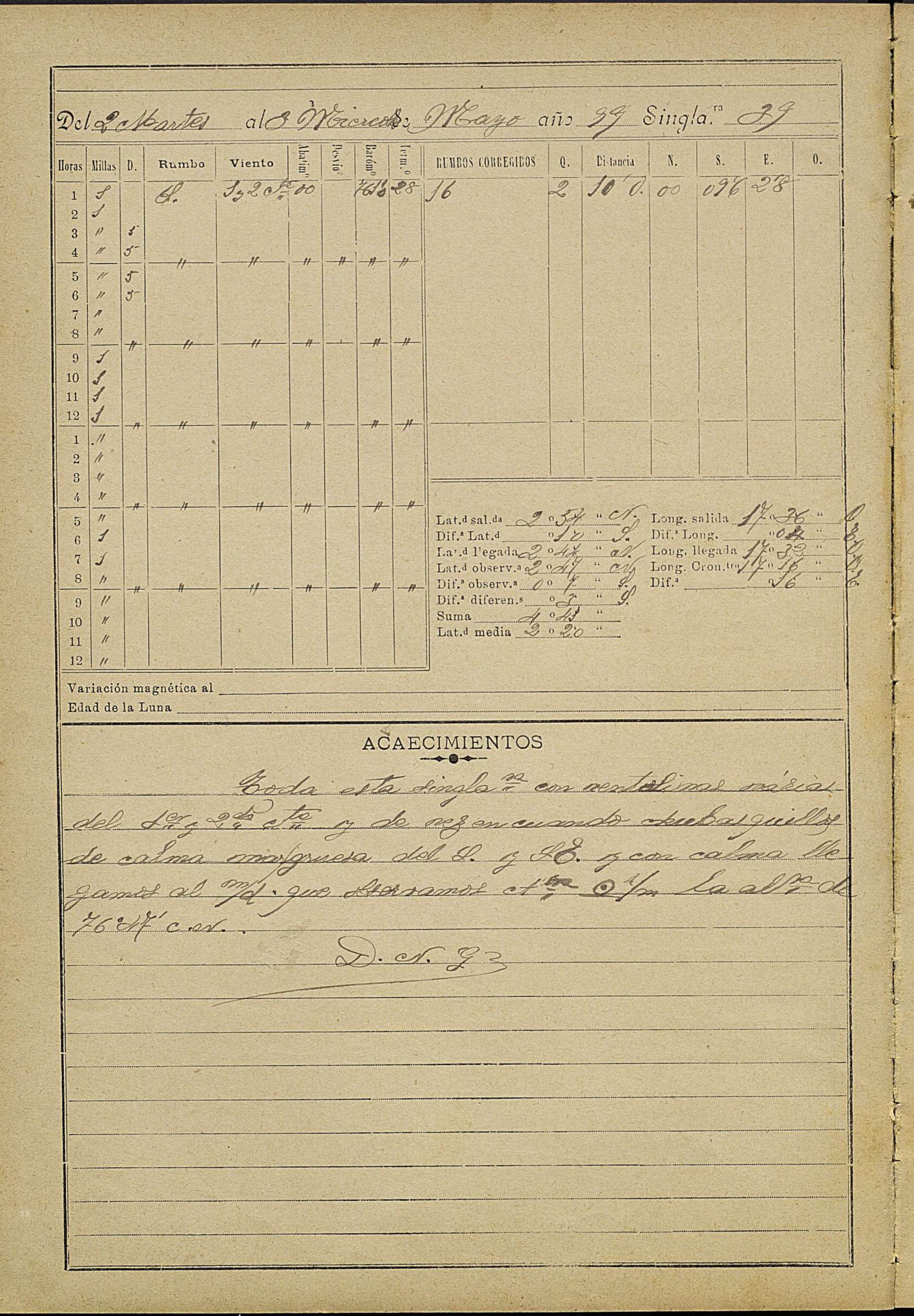
ACAECIMIENTOS

Principiamos la pttd con viento N. mar del mismo y Gruesa del N. cielo y horizontes chubascosos que nos dá alguno de poco vto y agua apso. todo.

Anocheció todo igual á 8h nos dió un chubasco del E. que solo al ...

Amaneció con algun chubasquillo que pasados nos queda calma y al llegar á m/d que obs. altra ⊙ 1/m de 77° 19' cara N.

D. N. G.



Del 2 Martes al 3 Miércoles Mayo año 99 Singla.ra 39

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	S		S.	S y 2 Cta.	00		761½	28	16	2	10´0.	00	096	28	
2	1														
3	〃	5													
4	〃	5													
5	〃	5	〃	〃	〃	〃	〃	〃							
6	〃	5													
7	〃														
8	〃														
9	1	〃	〃	〃	〃		〃	〃							
10	1														
11	1														
12	1														
1	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃							
2	〃														
3	〃														
4	〃														
5	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃							
6	1														
7	1														
8	〃														
9	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃							
10	〃														
11	〃														
12	〃														

Lat.d sal.da 2° 54" N.
Dif.a Lat.d ° 10" S.
Lat.d llegada 2° 44" N.
Lat.d observ.a 2° 47" N.
Dif.a observ.a 0° 7" S.
Dif.a diferen.s ° 3" S.
Suma 4° 41"
Lat.d media 2° 20"

Long. salida 17° 36" O.
Dif.a Long. ° 04" E.
Long. llegada 17° 32" O.
Long. Cron.tro 17° 16" O.
Dif.a ° 16" E.

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda esta singla.ra con ventolinas varias del 1er y 2do cte. y de vez en cuando chubasquillos de calma muy gruesa del S. y SE. y con calma llegamos al m/d. que observamos ct.ra ☉ 1/m la alt.ra de 76° 47' c. N.

D. N. G.

Del 3 Miércoles al 4 Jueves de Mayo año 99 Singla.ra 40

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	"						761	28°	5° 80	2	28'0		279	22	
2	"														
3	"														
4	"	"													
5	"														
6	1		S.4S.O.	3° te "	00										
7	2														
8	2	5													
9	2	5	"	"	"										
10	2														
11	"														
12	"	"	"	"	"										
1															
2															
3															
4															
5	"	"	"	"	"										
6															
7															
8															
9	"	"	"	"	"										
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	2° 47' N.		Long. salida	17° 32'	OSO
Dif.a Lat.d	° 28' S.		Dif.a Long.	° 3'	
Lat.d llegada	2° 19' N.		Long. llegada	17° 29'	
Lat.d observ.a	2° 32' N.		Long. Cron.tro	° 1'	
Dif.a observ.a	° 15' S.		Dif.a	° ' "	
Dif.a diferen.s	° 13' S.				
Suma	5° 19'				
Lat.d media	2° 39'				

Variación magnética al NO 16°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con calma y ventolinas varias anotadas mar del 2° te y S. afija todo cielo y horizontes cargados que de vez en cuando llueve dando principio y fin á la pttte. y asi llegamos al m/d que observamos la altª ☉ m/n de 76°20 cara al N.

D. N. G.

Del 4 Jueves al 5 Viernes de Mayo año 99. Singla.ra 11

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		S.S.O.	2ª cta	00		7615	28	6º30	2	24		24'0	2	02'0
2	2														
3	2	5													
4	2	5													
5	5	5	″	″	″										
6	3	5													
7	3														
8	1														
9	″	″	″	″	″										
10	″														
11	″														
12	″		Calma												
1															
2	″	″													
3															
4	″														
5		″													
6	″														
7															
8	″														
9	″	″													
10															
11															
12	″														

Lat.d sal.da 2º32" N. — Long. salida 17º29" O.
Dif.a Lat.d 0º24" S. — Dif.a Long. 0º02" E.
Lat.d llegada 2º08" N. — Long. llegada 17º31" O.
Lat.d observ.a 2º26" N. — Long. Cron.tro 16º32" O.
Dif.a observ.a 0º06" S. — Dif.a 0º59" E.
Dif.a diferen.s 0º18" N.
Suma 4º58"
Lat.d media 2º29"

Variación magnética al NO 16º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la ptte con todo apjo viento bonancible mar gruesa del mismo y gruesa del E y S. horizontes achubascados á 4h motdet carga un chubasco fresco de viento y agua; en cuya forma anocheció hasta que á 10h se quedó calma y así pasamos el resto de la singl.ra llegando á m/d. que observamos altª apte. O/m de 75º59' c. N.

G. N. G.

Del 5 Viernes al 6 Sábado de Mayo año 99 Singla.ra 42

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							761	29							
2															
3															
4			Sin												
5			Gobierno												
6															
7															
8			S.	N	00										
9	1	"													
10	1	"													
11	1	"													
12	1	"													
1	1	"	"	"	"										
2	1														
3	1														
4	1														
5	2	"	"	"	"										
6	2														
7	2														
8	2														
9	"	"	"	"	"										
10	"														
11	"														
12	"														

Lat.d sal.da	2° 26' N	Long. salida	17° 21'
Dif.a Lat.d	0° 17' S	Dif.a Long.	0° 6'
Lat.d llegada	2° 19' N	Long. llegada	17° 25'
Lat.d observ.a	2° 12' N	Long. Cron.tro	16° 32'
Dif.a observ.a	0° 14' S	Dif.a	00° 53'
Dif.a diferen.s	0° 3' N		
Suma	4° 38' N		
Lat.d media	2° 19' N		

Se 60 E.

Variación magnética al 16° NO
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con calma mares gruesas del E. S.E. y S.
comenzamos la ptte. singª cielo y horizontes cla-
ros así hasta 8h que entabla ventolina al N. y así
hasta 10h que se queda calma llegando á m/d que
observamos altª O/m de 75°26 cara N. y resulto
la lat. de 2°12' N.

D. N. G.

Del 6 Sábado al 7 Domingo de Mayo año 99 Singla.ra 43

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							761	27							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Calma toda la singladura

Lat.d sal.da	2° 12' N	Long. salida	17° 25' O.
Dif.a Lat.d	0° 00'	Dif.a Long.	0° 00' E.
Lat.d llegada	2° 12' N	Long. llegada	17° 15' O.
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al NO 16°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura con calma singorien-no mares de los 4 cuadtes.; llegando á medio dia que la situación salida es igual á la llegada.

D. N. G.

Del 7 Domingo al 8 Lunes de Mayo año 99 Singla.ra 44

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1	5	S.	2ctz			765	29	S6°00	2	16		15'4	042	
2	1	5													
3	1	5													
4	1	5													
5	"	"													
6	"		Calma												
7	"														
8	"	"													
9															
10															
11															
12	"	"													
1															
2															
3															
4			S.	2ctz											
5	1														
6	1														
7	1														
8	1														
9	1	5													
10	1	5													
11	1	5													
12	1	5													

Lat.d sal.da	2° 12' N	Long. salida	17° 25' O
Dif.a Lat.d	° 15' S	Dif.a Long.	° 6' E
Lat.d llegada	1° 37' N	Long. llegada	17° 15' O
Lat.d observ.a	1° 25' N	Long. Cron.tro	15° 55' O
Dif.a observ.a	° 47' S	Dif.a	1° 20' E
Dif.a diferen.s	° 32' S		
Suma	3° 27' N		
Lat.d media	1° 48' N		

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la sgte. en tabla venta fina al 2ctz mar del S. y N. cielo claro y horizontes aturbonados apj todo mura estribor á 4 calma y asi hasta 16' que vuelve a entablar el mismo viento y con esta conformidad llegamos á m/d que observamos Altª. O'/. m de 74°06' cara N. y resultó la la. S. N. 93

Del 8 Lunes al 9 Martes de Mayo año 99 Singla.ra 45.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	S.	3cte	00		762	28	16'00	2	40'		38'5	11	-
2	3	5							27'00	2	9'		8'0	04'1	
3	3	5							83'30	2	5'		00'6	15	
4	3	5							72'00	3	14'		3'9	20'1	0
5	4		"	"											13'0
6	4												51'0	20'1	13
7	4														
8	4														
9	3	"	"	"											
10	2														
11	2	5													
12	2	5													
1	2	5	S.¼SE.	3.cte	00										
2	2	5													
3	3														
4	1														
5	1		E.SE.	S.	00										
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5	O	3cta	00										
9	3														
10	3														
11	3														
12	2	5													

Lat.d sal.da 1º25' " N.
Dif.a Lat.d 0º51' " S.
Lat.d llegada 0º34' " N.
Lat.d observ.a 0º37' " N.
Dif.a observ.a 0º48' " S.
Dif.a diferen.s 0º3' " N.
Suma 2º02' " N.
Lat.d media 1º01' " N.

Long. salida 17º13' " O
Dif.a Long. 0º08' " O
Long. llegada 17º07' " O
Long. Cron.tro 15º55' " O
Dif.a 0º8' " O.

Variación magnética al NO 16º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con viento fresquito al 3cte mar del mismo y gruesas del S. y N. viniendo nuevo atribos cielo claro y horizontes achubascados apc todo damos principio á la ptte. dengo. por la tarde aferramos juanete de proa en virtud de algunos chubascos; durante la noche uno de ellos cerró todo y lloviendo la pasamos.

Amaneció rolando el vto. al S. por lo que viramos mura á babor á 11h llegando á m/d. que observamos altura apte. ☉ p/m de 73º02' c. N.

D. N. G.

Del Sebastes al Miércoles Marzo año 99 Singla.ra 46

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		OcNO	3cte	00		762.5		83°	4	08'	01'			080
2	2									11	41'0	41'0			
3	2								40°		07'0	07'0			
4	2							28.5	00°	11					
5	1	11	S 16° O.	Ecte	00							18'00			
6	3														
7	2														
8	3														
9	3	5	11	11											
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													
1	2	5	11	11											
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5													
5	2	5	11	3cte											
6	2	5													
7	2	5													
8	1														
9	1	4	4	11											
10	1														
11	2														
12	1														

Lat.d sal.da 00° 37' N.
Dif.a Lat.d 00° 48' S.
Lat.d llegada 00° 11' S.
Lat.d observ.a 00° 13' S.
Dif.a observ.a 00° 58' S.
Dif.a diferen.s 00° 00' S.
Suma 00° 25' S.
Lat.d media 0° 12' S.

Long. salida 17° 07' O.
Dif.a Long. 0° 9' O.
Long. llegada 17° 16' O.
Long. Cron.tro 16° 08' O.
Dif.a 01° 08' E.

Variación magnética al NO 16°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la ptte con vto bonancible mar del mismo y SE horizontes con chubascos app. todo á 4 con un chubasco salta al ESE con viento poco y copiosa lluvia pasamos la noche.

Amaneció y despejá algo el cielo quedando los horizontes cargados a 9 rolá al O y así llegamos á m/d que obtd. altª ☉ /m de 71° 58 c. el.

D. N. G.

Del 10 Miercoles al 11 Jueves de Mayo año 99 Singla.ra 47

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		S.	2 F.te	00		765'5		15	2	48'		46'4	12'4	
2	3												8'9	0'8	
3	3								42	2	12'		2'0	5'2	
4	3							29º	60	2	06				
5	3	"	"	"	"				75	3	02'		00'5		1'9
6	3												58'8		1'9
7	3													25'6	
8	3														
9	3	"	"	"	"										
10	3														
11	3														
12	3														
1	3	5	"	"	5										
2	3	5			5										
3	3	5			5										
4	3	5													
5	3	"	S.27°E.	3 F.te "	00										
6	3														
7	3														
8	3														
9	2	"	SE	"	"										
10	2														
11	2														
12	2		O.	"	"										

Lat.d sal.da 00° 11' S.
Dif.a Lat.d 0° 58' S.
Lat.d llegada 1° 09' S.
Lat.d observ.a 1° 17' S.
Dif.a observ.a 1° 06' S.
Dif.a diferen.s 00° 8' S.
Suma 1° 28' S.
Lat.d media 00° 04' S.

Long. salida 17° 16' O.
Dif.a Long. 0° 26' E.
Long. llegada 16° 50' O.
Long. Cron.tro 15° 24' O.
Dif.a 1° 26' E.

Variación magnética al NO 15°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continua el v.to anotado mas del mismo y horizontes con algun Chubasquillo app.o todo.

Anochecio con los mismos terminos anotados.

Amaneció rolando el v.to mas al S. y á 23h vinamos una babor; llegando á m/d. que observamos altu.a ⊙ s/m. de 70° 36' c N.

D. N. G.

Del 11 Jueves al 12 Viernes de Mayo año 99 Singla.ra 48

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º
1	2	00	O	O.S.O.	00		763	
2	2							
3	2							
4	2							
5	2	ll	ll	ll	ll			29
6	2							
7	2							
8	2							
9	2	5	ll	ll	ll			
10	2	5						
11	2	5						
12	2	5						
1	ll		ll	ll	ll			
2		ll						
3	ll							
4								
5	1	8	O.SO	S.	00			
6	1	5						
7	1	5						
8	1	5						
9	2	5	S62°O.	ll	ll			
10	2	5						
11	3							
12	3							

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
75	3	26·5		6·7		25·1
52	3	06·5		3·7		04·7
47	3	11·3		7·5		08·4
				17·9		37·8

Lat.d sal.da 1° 17' S.
Dif.a Lat.d 0° 17' S.
Lat.d llegada 1° 34' S.
Lat.d observ.a 1° 50' S.
Dif.a observ.a 0° 33' S.
Dif.a diferen.s 0° 16' S.
Suma 3° 07' S.
Lat.d media 1° 34' S.

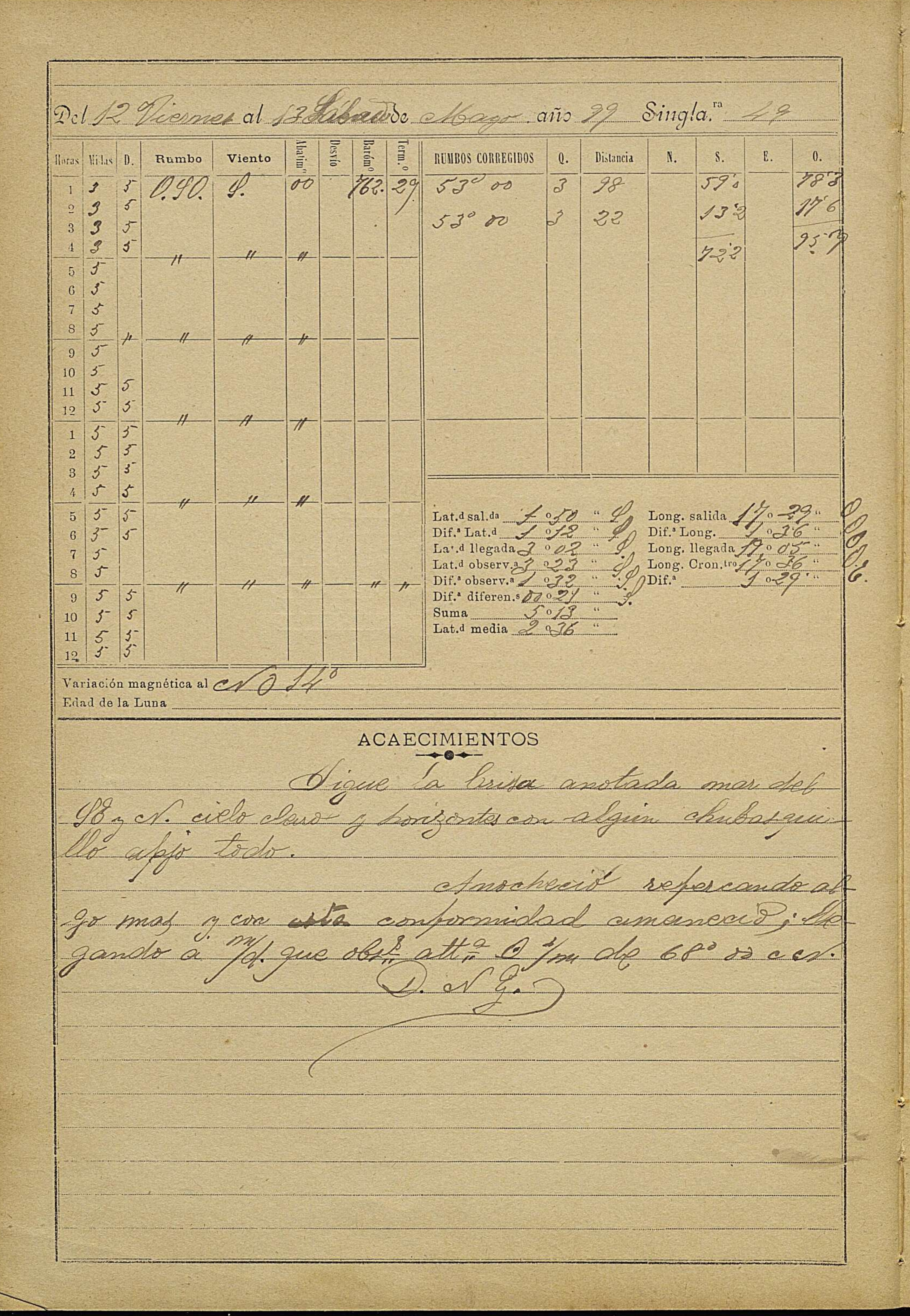
Long. salida 16° 50' 10
Dif.a Long. 0° 39' 0
Long. llegada 17° 29' 0
Long. Cron.tro 16° 11' 0
Dif.a 1° 18' 6.

Variación magnética al NO 15°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sing.ra con viento anotado mar del mismo y gruesa del S., SE y NO. cielo claro y horizontes con algún chubasquillo aps todo Anocheció y durante la noche fué calmando, á 5h entabló ventolina al S. que durante la mañana toma algún tanto de fuerza. Como queda anotado siguió hasta m/d. que tomamos altª ☉ fm de 69°40' c. S.

D. N. G.



Del 12 Viernes al 13 Sábado de Mayo año 99 Singla.ra 49

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	O.SO.	S.	00		762.	29	53° 00	3	98		59'0		78'3
2	3	5											13'2		17'6
3	3	5							53° 00	3	22				
4	3	5											72'2		95'9
5	5		〃	〃	〃										
6	5														
7	5														
8	5														
9	5	4	〃	〃	〃										
10	5														
11	5	5													
12	5	5													
1	5	5	〃	〃	〃										
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5													
5	5	5	〃	〃	〃										
6	3	5													
7	5														
8	5														
9	5	5	〃	〃	〃		〃	〃							
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													

Lat.d sal.da 1° 50' S.
Dif.a Lat.d 1° 12' S.
Lat.d llegada 3° 02' S.
Lat.d observ.a 3° 23' S.
Dif.a observ.a 1° 33' S.
Dif.a diferen.s 00° 21' S.
Suma 5° 13'
Lat.d media 2° 36'

Long. salida 17° 29' O.
Dif.a Long. 1° 36' O.
Long. llegada 19° 05' O.
Long. Cron.tro 17° 36' O.
Dif.a 1° 29' 6.

Variación magnética al NO 14°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la brisa anotada mar del SE y N. cielo claro y horizontes con algun chubasquillo abajo todo.

Anocheció refrescando algo mas y con ~~esta~~ conformidad amaneció; llegando á m/d. que obs.n att.a ☉ 7/m de 68° 00 c.c.

D. N. G.

Del 13 Sábado al 14 Dómingo Mayo año 99 Singla.ra 5a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	O.S.O.	O.	00		762	29	53° 00	3	97.6		58.0		78.0
2	5	5											13.5		17.0
3	5	5							53° 00	3	20.6				
4	5	5											71.5		95
5	5	5	"	"	"										
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	4	5	"	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	5		"	"	"										
2	5	"													
3	4														
4	4														
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	4														
8	4														
9	5	"	"	"	"										
10	5														
11	5														
12	5														

Lat.d sal.da	3° 23 " S.	Long. salida	19° 05 " O.
Dif.a Lat.d	1° 11 " S.	Dif.a Long.	1° 37 " O.
Lat.d llegada	4° 34 " S.	Long. llegada	20° 42 " O.
Lat.d observ.a	4° 28 " S.	Long. Cron.tro	19° 24 " O.
Dif.a observ.a	1° 05 " S.	Dif.a	1° 18 " E.
Dif.a diferen.s	0° 6 " S.		
Suma	8° 57 " N.		
Lat.d media	4° 25 "		

Variación magnética al N.O. 14°

Edad de la Luna

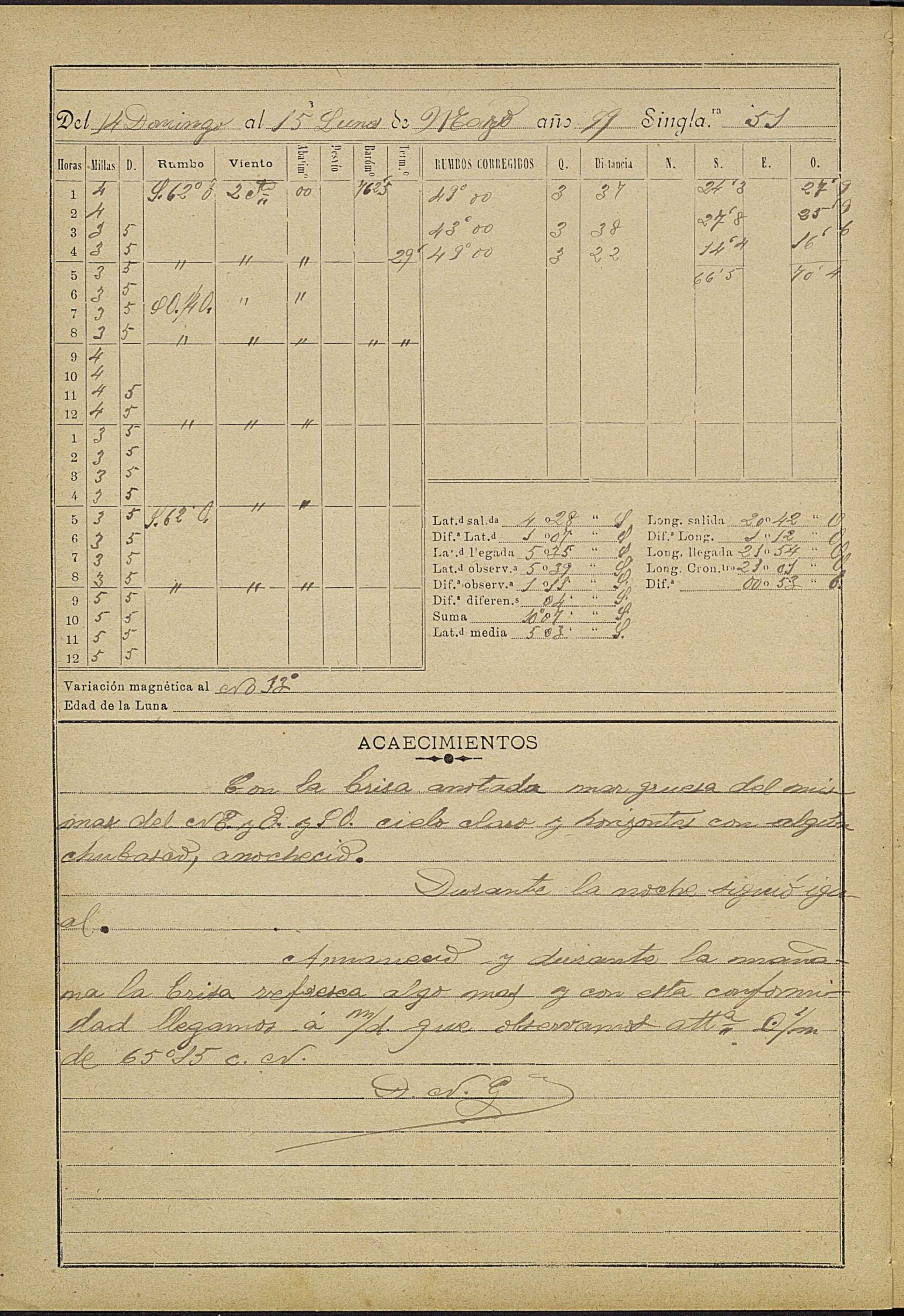
ACAECIMIENTOS

Con la misma brisa ya dicha mares del SE. y SO. cielo y horizontes claros apptdo principiamos la ptte. singla.

Anocheció como queda anotado si bien calmó algo la brisa.

Amaneció igual y con esta conformidad llegamos á m/d. que obs.t altura O. l/m. de 66°40' c. N.

D. N. G.



Del 14 Domingo al 15 Lunes de Mayo año 99 Singla.ra 51

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		S.62°O	2ºto	00		7625		43°00	3	37		24'3		27'9
2	4												27'8		25'9
3	3	5							43°00	3	38				16'6
4	3	5	〃	〃	〃			29'	49°00	3	22		14'4		
5	3	5											66'5		70'4
6	3	5		〃	〃										
7	3	5	SO.40.												
8	3	5	〃	〃	〃		〃	〃							
9	4														
10	4														
11	4	5													
12	4	5	〃	〃	〃										
1	3	5													
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5		〃	〃										
5	3	5	S.62°O												
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5	〃	〃	〃										
9	5	5													
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													

Lat.d sal.da 4°28' S
Dif.a Lat.d 1°07' S
Lat.d llegada 5°35' S
Lat.d observ.a 5°39' S
Dif.a observ.a 1°11' S
Dif.a diferen.s 04' S
Suma 10°07' S
Lat.d media 5°03' S

Long. salida 20°42' O
Dif.a Long. 1°12' O
Long. llegada 21°54' O
Long. Cron.tro 23°01' O
Dif.a 00°53' O

Variación magnética al NO 12°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con la brisa anotada mar gruesa del mismo del NE y E. y SO. cielo claro y horizontes con algunos chubascos, anocheció.

Durante la noche siguió igual.

Amaneció y durante la mañana la brisa refresca algo mas y con esta conformidad llegamos á m/d. que observamos att.a O/m de 65°35 c. N.

D. N. G.

Del 15 Lunes al 16 Martes de Mayo año 99 Singla.ra 52

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5		SO¼O.	2ºta	00		762	5	43	3	159º		87		85º2
2	4			〃							22º		14'4		16'6
3	5								49	3			101'4		97'8
4	5							28							
5	5	5	〃	〃											
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	7	5	〃	〃											
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5													
1	7	5	〃	〃											
2	7	5													
3	6														
4	6														
5	6	5	〃	〃											
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5	S62º	O.											
9	5	5													
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													

Lat.d sal.da 5º39" S	Long. salida 21º54" O
Dif.a Lat.d 1º41" S	Dif.a Long. 1º39'" O
Lat.d llegada 7º20" S	Long. llegada 23º23" O
Lat.d observ.a 7º18" S	Long. Cron.tro º ' " O
Dif.a observ.a 1º39" S	Dif.a º ' "
Dif.a diferen.s 0º02" N.	
Suma 12º57"	
Lat.d media 6º28"	

Variación magnética al N O 13º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la brisa fresquita y varia anotada, mar gruesa de la misma SE, N. y E., cielo claro y horizontes achubascados aparejo todo; á 2h nos dan chubasquillos de viento fresco y agua y con repetidos chubasquillos anocheció.

Por la noche la brisa refresca á causa de la chubasquería lo demás igual

Amaneció lloviendo y durante la mañana se despeja cielo y horizontes quedando moderada la brisa aparejo todo

Llegamos á m/d. que observamos altª ☉ s/m 63°22' c. N.

[illegible signature]

Del 16 Martes al 17 Miercoles de Mayo año 99 Singla.ra 53

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6		S.62°O.	S. y Ote	00		762.5	29°	50'00	3	62		39'9		47'5
2	6												48'3		46'5
3	6	5							44'00	3	67		20'5		16'
4	6	5							38'00	3	26				
5	6	5	//	//	//								108'6		110'0
6	6	5													
7	6														
8	6														
9	6	//	//	//	//										
10	6														
11	7		S.0.20												
12	7														
1	7	//	//	//	//										
2	7														
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5	//	//	//										
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5	S.50°O.												
9	6	5		//	//										
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													

Lat.d sal.da	7° 18' S	Long. salida	23° 23' O.
Dif.a Lat.d	1° 49' S	Dif.a Long.	1° 52' O.
Lat.d llegada	9° 07' S	Long. llegada	25° 15' O.
Lat.d observ.a	9° 18' S	Long. Cron.tra	24° 54' O.
Dif.a observ.a	2° 00' S	Dif.a	00° 21' O.
Dif.a diferen.s	00° 11' S		
Suma	16° 36' S		
Lat.d media	8° 18' S		

Variación magnética al NO 12°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singl.a con brisa fresca marejuesa de la misma cielo claro y horizontes con algún chubasquillo aflojó todo y así llegamos á m/d que observamos att.a Q/m de 61° 08' cara N.

D. N. B.

Del 17 Miércoles al 18 Jueves de Mayo año 99 Singla.ra 54

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5		S40°O.	2 cte	00		76.5	28°	28° 00	3	42		37.1		19.7
2	5									3	53		38.1		36.8
3	5								44° 00				12.6		09.9
4	5									3	16				
5	5		″	″	″				38° 01				87.8		66.4
6	5														
7	5														
8	5														
9	4	5	S40°O.	″	″										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	5		″	″	″										
2	5														
3	5														
4	5														
5	4		″	″											
6	4														
7	4	5													
8	4	5													
9	4		S50°O.	″	″										
10	4														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da 9° 19' S
Dif.a Lat.d 1° 28' S
Lat.d llegada 10° 47' S
Lat.d observ.a 10° 54' S
Dif.a observ.a 1° 35' S
Dif.a diferen.s 00° 07' S
Suma 20° 13' S
Lat.d media 10° 08' S

Long. salida 25° 15' O
Dif.a Long. 1° 08' O
Long. llegada 26° 23' O
Long. Cron.tro 26° 02' O
Dif.a 00° 21' E

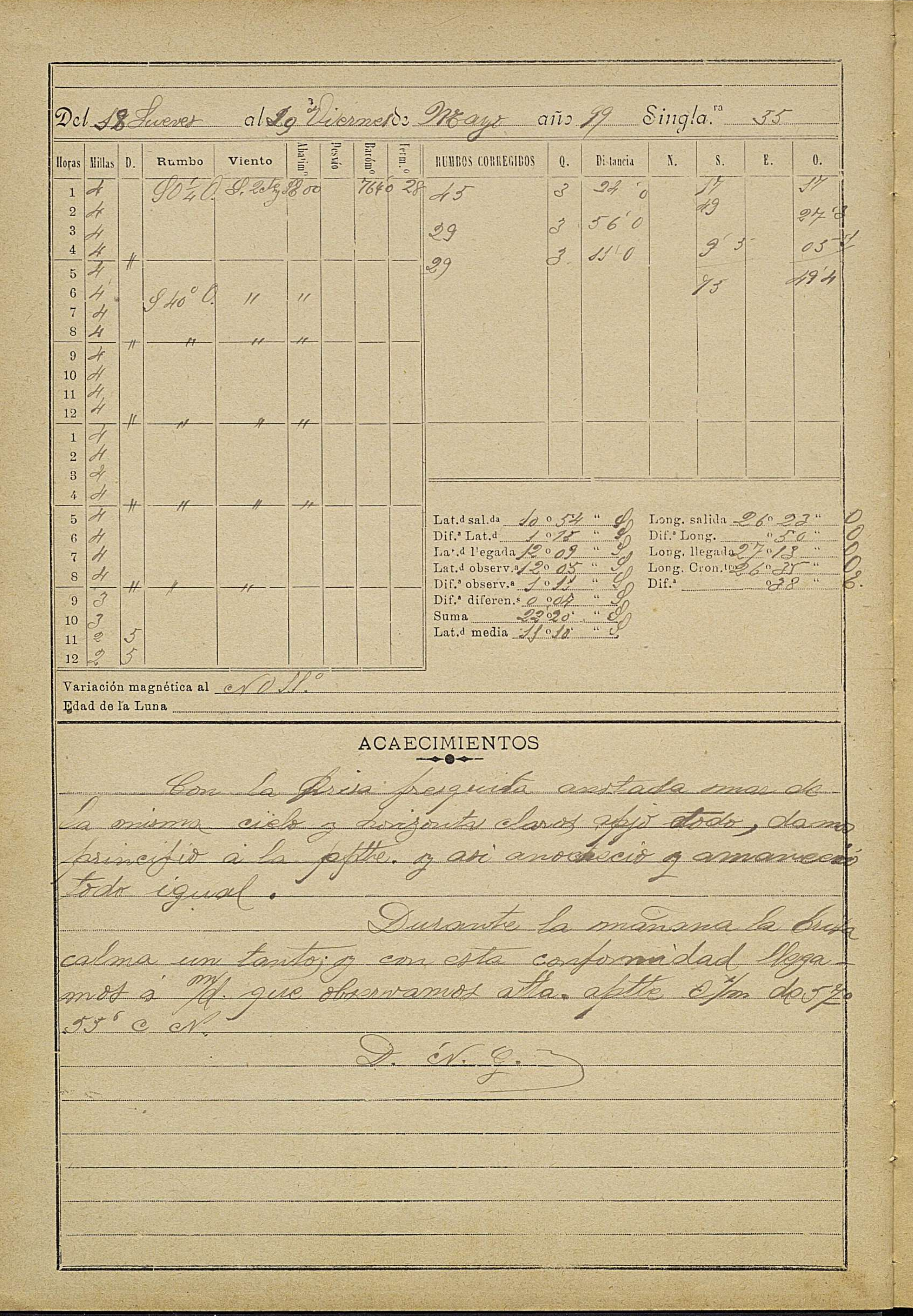
Variación magnética al NO 14°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la ptte. con la brisa ant. toda mar de la misma y SE. cielo y horizontes claro, anochecio y amanecio de la misma conformidad, llegando á m/d. que observamos altta ☉ ½m de 59°19 c. S.

D. N. G.



Del 18 Jueves al 19 Viernes de Mayo año 99 Singla.ra 35

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		SO¼O.	S. 2ª tz	2º00		764.0	28	45	3	24'0		17		17
2	4												49		27'8
3	4								29	3	56'0				
4	4									3	11'0		9'5		05'1
5	4	"							29						19'4
6	4		S 40º O.	"	"								75		
7	4														
8	4														
9	4	"	"	"	"										
10	4														
11	4														
12	4														
1	4	"	"	"	"										
2	4														
3	4														
4	4														
5	4	"	"	"	"										
6	4														
7	4														
8	4														
9	3	"	"	"											
10	3														
11	2	5													
12	2	5													

Lat.d sal.da 10º 54" S
Dif.a Lat.d 1º 15" S
Lat.d llegada 12º 09" S
Lat.d observ.a 12º 05" S
Dif.a observ.a 1º 11" S
Dif.a diferen.s 0º 04" S
Suma 22º 20" S
Lat.d media 11º 10" S

Long. salida 26º 23" O
Dif.a Long. º 50" O
Long. llegada 27º 13" O
Long. Cron.tro 26º 35" O
Dif.a º 38" E.

Variación magnética al NO 11º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con la brisa fresquita arrastada mas de la misma cielo y horizontes claros apj todo, damos principio á la pptte. y asi anochecio y amanecio todo igual.

Durante la mañana la brisa calma un tanto; y con esta conformidad llegamos á m/d. que observamos alta. aptte. c/m de 57º 55' c N.

D. N. G.

Del 29 Viernes al 30 Sábado de Mayo año 99 Singla.ra 56

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	Calma						765'6	28	35° 00'	3	96'0		78'6		55'1
2									30° 00'	3	23'0		19'5		11'6
3													98'1		66'6
4															
5	5		SO.	2ª...	00										
6	5														
7	5														
8	5														
9	6	3	"	"	"										
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													
1	6	5	"	"	"										
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5													
5	6		"	"	"										
6	6														
7	6														
8	6														
9	6	"	SSO.	"	"										
10	6														
11	5														
12	5														

Lat.d sal.da 12° 05" S
Dif.a Lat.d 1° 38" S
Lat.d llegada 13° 43" S
Lat.d observ.a 13° 54" S
Dif.a observ.a 1° 49" S
Dif.a diferen.s 0° 11" S
Suma 25° 59" S
Lat.d media 12° 59" S

Long. salida 27° 13" O
Dif.a Long. 1° 09" O
Long. llegada 28° 22" O
Long. Cron.tro 27° 52" O
Dif.a 0° 30" O

Variación magnética al NO 10°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la sing.ra se queda la brisa calma mar de la misma y gruesas del S. cielo claro y horizontes, chubascos aisl.dos á las 4h. con un chubasco entabla la brisa fresca anotada y con chubascos de viento fresco y agua menuda

Anocheció igual á las 10h. cesan los chubascos y se queda cielo y horizontes claros.

Amaneció igual y en esta conformidad llegamos á m/d. que observamos alt.a O/m 55° 54' c. N.

J. S. G.

Del 20 Sábado al 21 Domingo Mayo año 99 Singl.ra 57

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		S.O¼S.	2 Nte	00		765	28	24' 00	3	69'0		63		28
2	4												06		02
3	4								24' 00	2	07'0				
4	4		〃	〃	〃								69		30
5	4														
6	4														
7	3	5													
8	3	5	〃	〃	〃										
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5	〃	〃	〃										
1	3														
2	3														
3	3														
4	3	〃	〃	〃	〃										
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		〃	〃	〃										
9	2	5													
10	2	5													
11	1	5													
12	1	5													

Lat.d sal.da 13º 54" S.
Dif.a Lat.d 1º 09" S.
Lat.d llegada 15º 03" S.
Lat.d observ.a 15º 08" S.
Dif.a observ.a 1º 14" S.
Dif.a diferen.s 0º 05" S.
Suma 29º 02" S.
Lat.d media 14º 31" S.

Long. salida 28º 22" O.
Dif.a Long. 32" O.
Long. llegada 28º 54" O.
Long. Cron.tro 28º 30" O.
Dif.a 00º 24" E.

Variación magnética al N O 9º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singl.da con brisa bonancible en tada mar de la misma y del SE. cielo y horizontes claros aparejo todo durante la mañana calma mas la brisa y así llegamos al m.d que observamos la alt.a aptte. ☉ m de 54º 27' c. N

D. N.ez

Del 21 Domingo al 22 Lunes de Mayo año 99 Singla.ra 58

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		SO¼O	S.45E.	00		765	28	48°	3	43		28'8		32
2	2												13'2		04'6
3	2								19°	3	14		11'3		03'9
4	2								19°	3	12				
5	2	"	"	"	"								53'3		40'5
6	2														
7	3	5													
8	3	5													
9	3		"	"	"										
10	3														
11	3														
12	3														
1	3	"	"	"	"										
2	3														
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5	S.27O.	S.2[illegible]	"										
6	3	5													
7	3														
8	3														
9	3	"	"	"	"										
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da 15° 08" S
Dif.a Lat.d 0° 53" S
Lat.d l'egada 16° 01" S
Lat.d observ.a 16° 16" S
Dif.a observ.a 1° 08" S
Dif.a diferen.s 0° 15" S
Suma 31° 24"
Lat.d media 15° 42"

Long. salida 28° 54" O
Dif.a Long. 0° 42" O
Long. llegada 29° 36" O
Long. Cron.tro 29° 24" O
Dif.a 0° 12" E.

Variación magnética al NO. 8°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la ptte singl. con el viento anotado mar del mismo y del SO. y del E y cielo y horizontes claros apto todo.

Anocheció y el viento toma algo mas de fuerza lo demás igual

Amaneció calamento mas el viento al 2o te y despues al NE. bonancible y concepta conformidad llegamos á m/d. que observamos alta del O ¼m de 53° 07 c.A

D. N. G.

Del 22 Lunes al 23 Martes de Mayo año 99 Singla.ra 59

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	SO¼S	Stre	00		764'3	28º	25°45'	3	53'0		48		22'4
2	3	5											06'8		03'0
3	3	5							25°45'	3	07'0				
4	3	5	//	//	//								54'8		25'4
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5	//	//	//										
9	2	//													
10	2	1													
11	1	//													
12	1	//	//	//	//										
1	2	5													
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5	//	/	//										
5	2	5													
6	2	5													
7	2														
8	2	//	//	//	//										
9	2														
10	2														
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da	16° 18' S	Long. salida	29° 36' O
Dif.a Lat.d	° 52' S	Dif.a Long.	27' O
Lat.d llegada	17° 10' S	Long. llegada	30° 03' O
Lat.d observ.a	17° 20' S	Long. Cron.tro	29° 50' O
Dif.a observ.a	1° 04' S	Dif.a	00° 13' E
Dif.a diferen.s	00° 10' S		
Suma	33° 38'		
Lat.d media	16° 48'		

Variación magnética al NO 8°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue el vto bonancible anotado mar del mismo y gruesa del SO. cielo y horizontes con algún chubasquillo apto todo y sin mas que anotar pasamos el resto de la singladura llegando á m.d. que observamos altura ☉ m de 51°05'

J. N. G.

Del 23 Mayo al 24 ~~Marzo~~ de Mayo año 99 Singla.ra 60

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		S.40°E	SO.4S.	00		765.5	27	47'00	2	23'0		15'7	16'8	
2	3								74'00	2	25'0		06'9	25'0	20'8
3	3								65'00	3	23'0		09'7		13'0
4	3								60'00	3	15'0		07'5		34'0
5	4	″	″	″	″								39'8	40'8	
6	4														
7	4														
8	4		E.S.E.												
9	3	5		″	″										
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													
1	3	5	E.S.E.	″	″										
2	3	5													
3	3	5	S.72°O.	S.	00										
4	3	5													
5	4	4	″	″	″										
6	4														
7	4														
8	4														
9	4		O.SO.	S.	″										
10	4														
11	3	5													
12	3	5													

Lat.d sal.da	17° 20' S	Long. salida	30° 03' O
Dif.a Lat.d	0° 40' S	Dif.a Long.	0° 09' O
Lat.d llegada	18° 00' S	Long. llegada	29° 54' O
Lat.d observ.a	17° 48' S	Long. Cron.tro	29° 14' O
Dif.a observ.a	00° 28' S	Dif.a	00° 40'
Dif.a diferen.s	0° 12' N		
Suma	35° 08' S		
Lat.d media	17° 34'		

Variación magnética al NO 07°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo a la pte singa el viento se rola al SO¼S. bonancible mar del mismo y del ser Fte cielo y horizontes del 3er y 4o Cte claros y la del 1er y 2o achubascosos appo todo.

Anochecio y toma algo mas de fuerza el viento se despejan los horizontes del 1er y 2o Cte, durante la noche el viento se rola al S. por lo que viramos amura á babor lo demas q como queda dicho.

Amanecio idem durante la mañana el viento refresca algo mas y con esta conformidad llegamos á M. que observamos altª O/m dl. 55° 12 c. N.

D. N. G.

Del 24 Miercoles al 25 Jueves de Mayo año 99 Singla.ra 61

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		090	S	7°		765	27	67°30	3	25		10'6		23'4
2	4								78°00	1	15	3'1		14'7	
3	4								73°00	1	19	5'6		18'2	
4	4								48°00	3	3		2'07		2'2
5	3	"	"	"	"				48°00	3	10	8'7	6'07		7'4
6	3												19'3	32'9	33'5
7	3														
8	3		S.85°E.	S.	10										
9	3	"													
10	3														
11	3														
12	3														
1	3	"	E.	SSE.	10°										
2	3														
3	3														
4	3														
5	2	"	"	"	"										
6	2														
7	3														
8	2		SO.												
9	2	5		"	"										
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5													

Lat.d sal.da 17° 48" S
Dif.a Lat.d ° 11" S
Lat.d llegada 17° 59" S
Lat.d observ.a 18° 02" S
Dif.a observ.a ° 12" S
Dif.a diferen.s ° 03" S
Suma 35° 50"
Lat.d media 17° 55"

Long. salida 29° 54"
Dif.a Long. ° 2"
Long. llegada 29° 56"
Long. Cron.tro 29° 31"
Dif.a ° 25" E

Variación magnética al NO 7°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos principio a la ptte. con vto. muy fresco mar picada del mismo y del SO. cielo claro y horizontes chubascosos aparejo todo; siguiendo ababor a 4h nos dió un chubasco de vto. frescachón obligandonos aferrar juanetes y petifoque y con continuos chubascos anocheció.

Que por ser el viento frescachon aferramos velacho y arriamos mayor estribor, y con lo dicho pasamos la noche mar en aumento.

Amaneció igual a 9h virámos por babor lo demas igual; llegando á m/d. que observamos Lat.d O/m entre claros de 50.48. e N.

D. N. G.

Del 25 Jueves al 26 Viernes de Mayo año 91 Singladura 62

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		S50°O	SSE.	7°		765 5	26	52°00	3	77		47'4		60
2	3								58°00	3	15		7'9		12
3	3*	5											55'3		73'4
4	3	5													
5	3	5	〃	〃	〃										
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5	〃	〃	〃										
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													
1	4	5	〃	〃	〃										
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	〃	〃	〃										
6	4	5													
7	4	5													
8	4														
9	4	5	S04O	SSE.	0										
10	4														
11	3														
12	3														

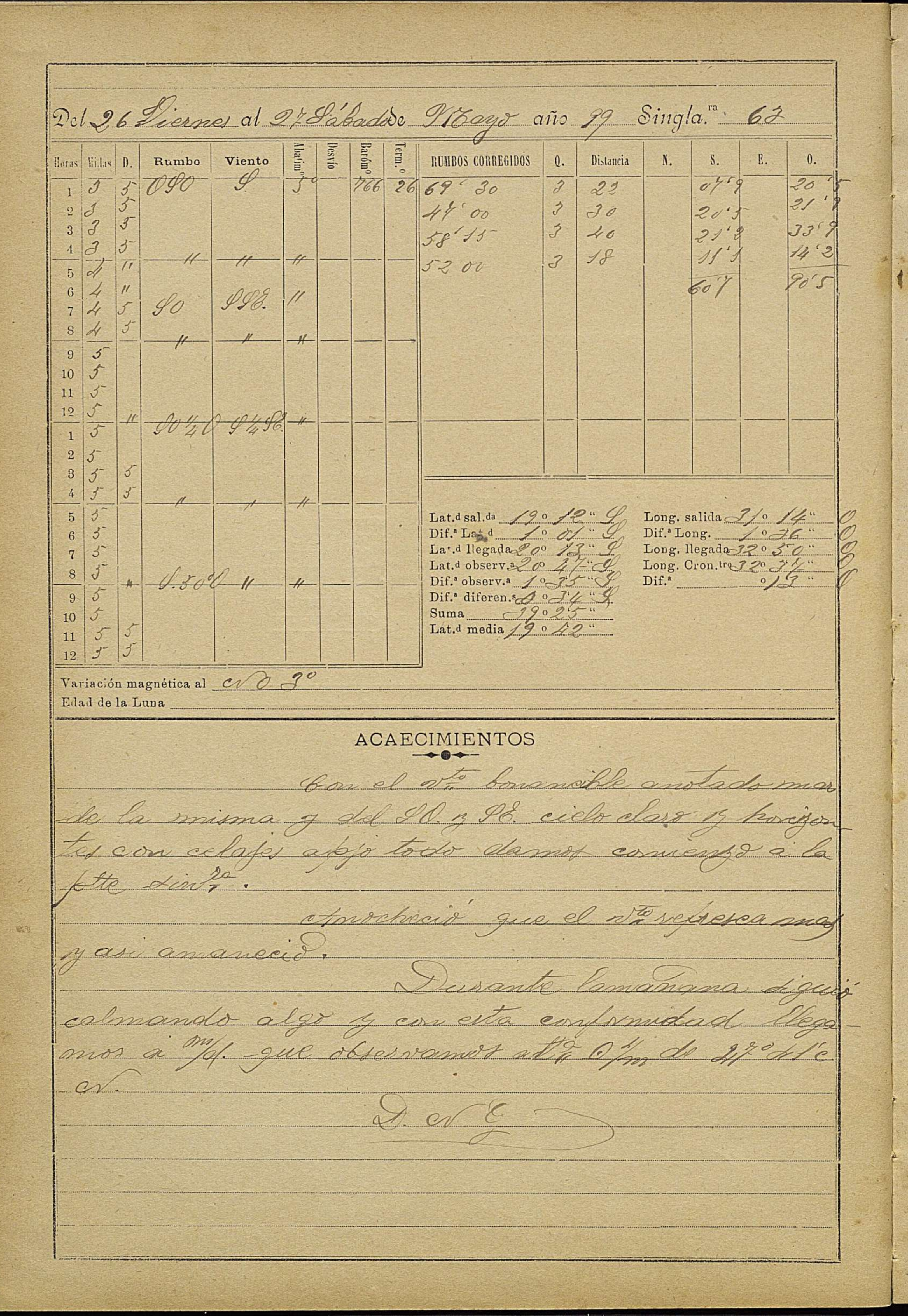
Lat.d sal.da 18° 02" S — Long. salida 29° 56" O.
Dif.a Lat.d 55" S — Dif.a Long. 1° 18" O.
Lat.d llegada 18° 57" S — Long. llegada 31° 14" O.
Lat.d observ.a 19° 12" S — Long. Cron.tro 30° 54" O.
Dif.a observ.a 1° 10" S — Dif.a 00° 20"
Dif.a diferen.s 0° 15" S
Suma 37° 14"
Lat.d media 18° 37"

Variación magnética al NO 5°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue el vt.º fresco anotado mar del mismo y gruesa del SO cielo claro y horizontes celajosos alg. todo, y así todo el resto de la singladura. Llegando con esta conformidad al m/d. que observamos altª apttª ☉ ª/m de 49°26 c N.

D. N. G. Z.



Del 26 Viernes al 27 Sábado de Mayo año 99 Singla.ra 63

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	OSO	S	3°		766	26	69' 30	3	22		07'9		20'5
2	3	5							47' 00	3	30		20'5		21'7
3	3	5							58' 15	3	40		21'2		33'7
4	3	5							52 00	3	18		11'1		14'2
5	4	〃	〃	〃	〃										
6	4	〃											60'7		90'5
7	4	5	SO	SSE.	〃										
8	4	5													
9	5		〃	〃	〃										
10	5														
11	5														
12	5	〃													
1	5		SO¼O	S¼SE.	〃										
2	5														
3	5	5													
4	5	5													
5	5		〃	〃	〃										
6	5														
7	5														
8	5														
9	5	〃	S.50O	〃	〃										
10	5														
11	5	5													
12	5	5													

Lat.d sal.da 19° 12" S — Long. salida 31° 14" O
Dif.a Lat.d 1° 01" S — Dif.a Long. 1° 36" O
Lat.d llegada 20° 13" S — Long. llegada 32° 50" O
Lat.d observ.a 20° 47" S — Long. Cron.tro 32° 37" O
Dif.a observ.a 1° 35" S — Dif.a ° 13" O
Dif.a diferen.s 0° 34" S
Suma 39° 25"
Lat.d media 19° 42"

Variación magnética al NO 3°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con el v.to bonancible anotado mar de la misma y del SO. y SE. cielo claro y horizontes con celajes apjo todo damos comienzo a la ptte din.ta.

Anocheció que el v.to refrescaba mas y asi amaneció.

Durante la mañana siguió calmando algo y con esta conformidad llegamos a m/d. que observamos at.d O/m de 27° 41' c N.

D. N. E.

Del 27 Sábado al 28 Domingo de Mayo año 99 Singla.ra 64

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		SO¼O	S¼SE	00		768'0	27°	54'15	3	12		07'1		9'7
2	3								42'00	3	28		20'5		19'5
3	3								31'45	3	37		31'7		29'1
4	3								38'00	3	18		14'2		11'4
5	4	〃	SO	SSE	00										
6	4												73'5		58'0
7	4														
8	4														
9	5	〃	〃	〃	〃										
10	5														
11	5														
12	5														
1	5	〃	SO¼S.	ESE.	〃										
2	5														
3	5														
4	5														
5	5	〃	〃	〃	〃										
6	5		〃	E	〃										
7	5														
8	5														
9	4	〃	S40°O	〃	〃										
10	4														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da 20° 47' S	Long. salida 32° 50' O
Dif.a Lat.d 1° 13' S	Dif.a Long. 1° 02' O
Lat.d llegada 22° 00' S	Long. llegada 33° 52' O
Lat.d observ.a 22° 29' S	Long. Cron.tro 33° 41' O
Dif.a observ.a 1° 42' S	Dif.a ° 11' O
Dif.a diferen.s 00° 29' S	
Suma 43° 16'	
Lat.d media 21° 38'	

Variación magnética al NO 2°

Edad de la Luna

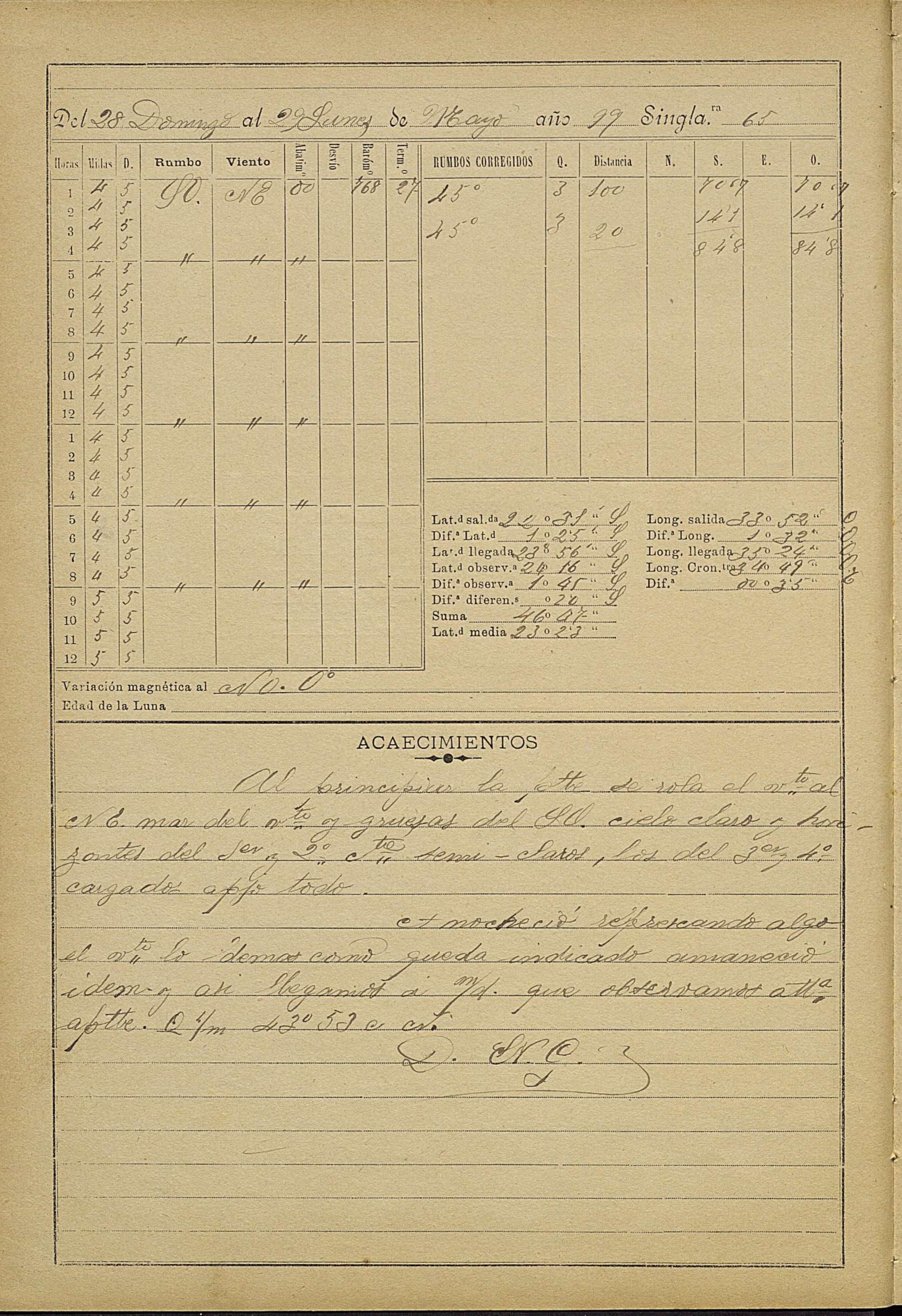
ACAECIMIENTOS

Principiamos la sglle con vto bonancible antado mar del mismo y del E. cielo cubierto y horizontes claros apps todo.

Anocheció igual por la noche el vto refresca mas y se rola al E.

Amaneció igual y con esta conformidad llegamos á m/d. que observamos altura aparente O/m de 45° 49' c. N.

L. N. G.



Del 28 Domingo al 29 Lunes de Mayo año 99 Singla.ra 65

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	SO.	NE	00		768	27	45°	3	100		70.7		70.7
2	4	5											14.1		14.1
3	4	5							45°	3	20				
4	4	5											84.8		84.8
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	"	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	5	"	"	"										
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	5	5	"	"	"										
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													

Lat.d sal.da	22° 31' S	Long. salida	33° 52' O
Dif.a Lat.d	1° 25' S	Dif.a Long.	1° 32' O
Lat.d llegada	23° 56' S	Long. llegada	35° 24' O
Lat.d observ.a	24° 16' S	Long. Cron.tro	34° 49' O
Dif.a observ.a	1° 45' S	Dif.a	00° 35' E
Dif.a diferen.s	0° 20' S		
Suma	46° 47'		
Lat.d media	23° 23'		

Variación magnética al NO. 0°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar la sgte se rola el vto al NE mar del vto y gruesas del SO cielo claro y horizontes del 1er y 2º cte semi-claros, los del 3º y 4º cargados apso todo.

Anocheció refrescando algo el vto lo demas como queda indicado amaneció idem y asi llegamos á m/d. que observamos alta apste. Q 4/m 42° 53 e ct.

D. E. C.

Del 29 Lunes al 30 Mar de Mayo año 99. Singla.ra 66

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	SO	NE.	00		766.5	26°	45°	3	48		33'9		33'9
2	4	5											7'8		7'8
3	3	〃							45°	3	11				
4	1	〃	〃	〃	〃								41'7		41'7
5	〃	〃													
6	〃	〃													
7	〃														
8	1	〃	〃	〃	〃										
9	3	〃													
10	3	〃													
11	3	〃													
12	3	〃	〃	〃	〃										
1	2	5													
2	2	5													
3	3														
4	3	〃	〃	〃	〃										
5	3														
6	2														
7	2	5													
8	2	5	〃	〃	〃										
9	2														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da	24° 16' S	Long. salida	35° 24' O
Dif.a Lat.d	42' S	Dif.a Long.	45' O
Lat.d llegada	24° 58' S	Long. llegada	36° 09' O
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	35° 52' O
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	17' E
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	49° 14'		
Lat.d media	24° 37'		

Variación magnética al 00° NO
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Comenzamos la ptte. con vto. fresquito anotado mar del mismo cielo claro y horizontes del 2° 3er y 4° cte. àturbonado y del 1er. ... apjo. todo à 3h nos descarga turbonada del SO. con mucha agua y poco vto. aferramos todo aparejo ecepto gabias y trinquetilla desde dicha hora llueve en gran yuto.

Anochecio y qual à 7h largamos todo apjo. por despejarse algo la admósfera y entrando vto. al NE. con cielo semicubierto y horizontes cargados llegamos à mpl. que no hubo observación.

L. N. G.

Del 30 Martes al 31 Miercoles de Mayo año 99 Singla.ra 67

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	90.	NE.	00		765	26	46° 00.	3	51'		35'4		31'8
2	2	5											09'0		9'8
3	2	5							46° 00	3	13'				
4	2	5	〃	〃	〃								44'4		45'8
5	2	5													
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5	〃	〃	〃										
9	2	5													
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5	〃	〃	〃										
1	2	5													
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5	〃	〃	〃										
5	2	5													
6	2	5													
7	3														
8	3	〃	〃	〃	〃										
9	3														
10	3	5													
11	3	5													
12	3														

Lat.d sal.da 24° 58" S	Long. salida 36° 09" O
Dif.a Lat.d 0° 44" S	Dif.a Long. 0° 50" O
Lat.d llegada 25° 42" S	Long. llegada 36° 59" O
Lat.d observ.a 26° 28" S	Long. Cron.tro 36° 19" O
Dif.a observ.a 1° 30" S	Dif.a 0° 40" E
Dif.a diferen.s 0° 46" S	
Suma 51° 26"	
Lat.d media 25° 43"	

Variación magnética al NE 1°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con el vto. bonancible anotado mar del mismo cielo y horizontes claros a.p.o. todo damos principio y fin á la pttle., llegando á m/d. que observamos ota. O l/m de 41° 23 ara. N.

D. N. G.

Del 31 Miercoles al 1 Jueves de Junio 99 año Singla.ra 68

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	S 50 O.	NO S.	00		765	25	55 00	3	37 0		23 3		28 8
2	2										08 0		14 4		6 8
3	2	"							57 15	3			10 9		16 8
4	2	"	"	"					57 15	3	20		38 6		52 4
5	2	5													
6	1	5													
7	1														
8	1	"	"	"											
9	1														
10	2	"													
11	2														
12	2	"	S 50	N.	00										
1	2	5													
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5	"	"	"										
5	3														
6	3	"	S 40	NO											
7	4														
8	4	"	"	"	"										
9	5	"													
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"													

Lat.d sal.da 26° 28"
Dif.a Lat.d °39"
Lat.d llegada 27° 07"
Lat.d observ.a 27° 23"
Dif.a observ.a °56"
Dif.a diferen.s °15"
Suma 53° 51"
Lat.d media 26° 55"

Long. salida 36° 59" O.
Dif.a Long. °58" O.
Long. llegada 37° 57" O.
Long. Cron.tro 37° 07" O.
Dif.a °50" E.

Variación magnética al N 31°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la ptte singl.ra con viento bonancible anotado mar del mismo cielo y horizontes claros asi todo.

Anochecio y igual durante la noche el vto rola al N. lo demás como queda anotado.

Amanecio y se rola al NE. perguito lo demás igual y con esta conformidad llegamos al m/d que observamos la altª E m/n de 40° 20' c. N.

G. N. G.

Del 1 Jueves al 2 Viernes de Junio año 99 Singla.ra 69

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		S50º	4º cte	00		765.6	25.5	51'00	3	23		14.5		17.9
2	4								12'00	3	14		13.7		2.9
3	4								68'00	3	09		03.4		8.
4	4	〃	〃	〃	4				68'30	2	13		04.7		12.1
5	3														41.2
6	2												36.5		
7	1														
8	1	〃	S¼SO	3º cte	00										
9	2														
10	2	5													
11	1														
12	1	5	〃	〃	4										
1	1	5													
2	1	5													
3	1	5													
4	1	5	〃	〃	〃										
5	1	5													
6	1	5	OSO.	S.	00										
7	4														
8	4		〃	〃	〃										
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5	〃	〃	〃										

Lat.d sal.da	27º 23' S	Long. salida	37º 57' O
Dif.a Lat.d	1º 37' S	Dif.a Long.	0º 46' O
Lat.d llegada	28º 00' S	Long. llegada	38º 33' O
Lat.d observ.a	º ' "	Long. Cron.tro	37º 01' O
Dif.a observ.a	º ' "	Dif.a	1º 32' O
Dif.a diferen.s	º ' "		
Suma	55º 23'		
Lat.d media	27º 41'		

Variación magnética al NO 1º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos principio a la pte con viento fresquito al 4º cte mar del mismo y gruesas del SO. cielo claro aparejo todo.

Anocheció y calma rolando el vto llamándose al 3 cte cargándose los horizontes del 3er lo demas igual.

Amaneció por rolarse el vto al S. viramos nuestra babor y con esta calamidad llegamos á m/d que por estar cerrado no hubo observación.

D. N. C.

Del 2 Viernes al 3 Sábado de Junio año 99 Singla.ra 70

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	11	S62ºO	S.	10		767,6		73	3	21'		6'1		20'7
2	3							25º	67	3	24'		9'4		22'1
3	3								56	3	19'		9'5		14'1
4	3								46	3	16'		11'1		11'5
5	3	11	11	11	11								36'0		67'8
6	3														
7	3														
8	3		SO¼O.	S¼SE.	10										
9	3	11													
10	3														
11	3														
12	3														
1	3	5	11	11	11										
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5	SO.	SSE	10										
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5	SO.	SE	0										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da	28º 00' S	Long. salida	38º 43' O
Dif.a Lat.d	º 36' S	Dif.a Long.	1º 16' O
Lat.d llegada	28º 36' S	Long. llegada	39º 59' O
Lat.d observ.a	29º 11' S	Long. Cron.tro	1º ' "
Dif.a observ.a	1º 11' S	Dif.a	º ' "
Dif.a diferen.s	º 35'		
Suma	57º 11'		
Lat.d media	28º 36'		

Variación magnética al NE. 8º

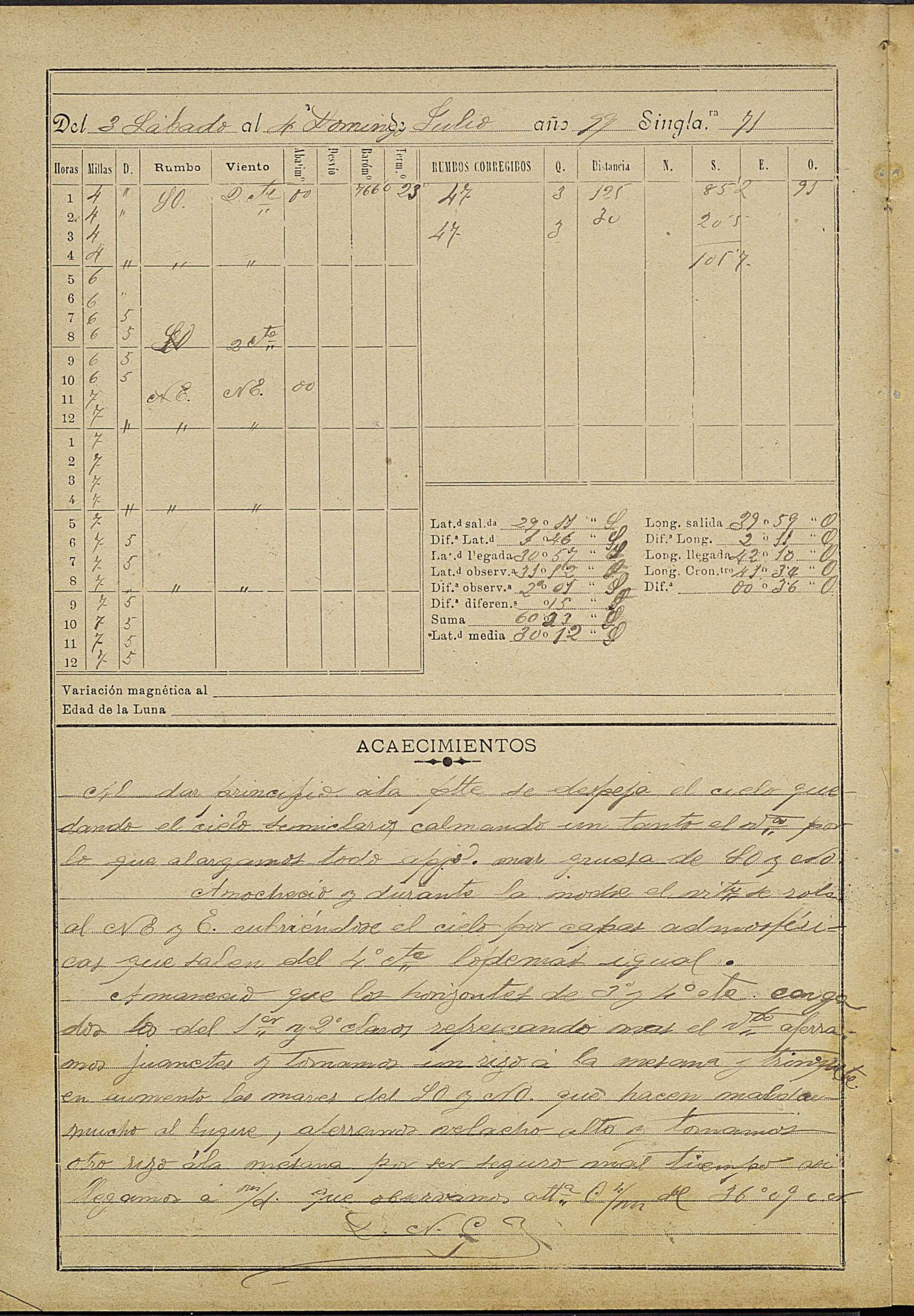
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Cerrado y lloviendo apz. el de 4to mayores mares gruesas del SO. S. y SE. dando principio á la ptte. Durante la tarde el cielo se aclara un algo quedando los horizontes cargados mares en aumento viento refrescando así anocheció. Aferramos velacho alto durante la noche los horizontes los horizontes se despejan un algo rolando el vto. al SE.

Amaneció igual mares gruesas del S. SO. y SE que hacen padecer algo el buque. Durante la mañana el vto. y se despeja cielo y horizontes quedando el vto. muy fresco lo demas como queda dicho llegando con esta conformidad al md. que observamos a Mo. aptte. 2 1/m 38º 20 c. N.

Q. A. G.



Del 3 Sábado al 4 Domingo Julio año 99 Singla.ra 71

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	SO.	D.te	00		766	23º	47	3	125		85'2		95
2	4	"		"							30		20'5		
3	4								47	3					
4	4	"	"	"									105'7		
5	6														
6	6	"													
7	6	5													
8	6	5	SO	2.te "											
9	6	5													
10	6	5													
11	7		NE.	NE.	00										
12	7	"	"	"											
1	7														
2	7														
3	7														
4	7	"	"	"											
5	7														
6	7	5													
7	7	5													
8	7	"	"	"											
9	7	5													
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5													

Lat.d sal.da 29º 11' S
Dif.a Lat.d 1º 46' S
Lat.d llegada 30º 57' S
Lat.d observ.a 31º 12' S
Dif.a observ.a 2º 01' S
Dif.a diferen.s º15' S
Suma 60º 23' S
Lat.d media 30º 12' S

Long. salida 39º 59' O
Dif.a Long. 2º 11' O
Long. llegada 42º 10' O
Long. Cron.tro 41º 34' O
Dif.a 00º 36' O

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar principio á la pte se despeja el cielo quedando el cielo semiclaro y calmando un tanto el v.to por lo que alargamos todo apps. mar gruesa de 40 y cdo.

Anochecio y durante la noche el v.to se rola al NE y E. cubriéndose el cielo por capas admosféricas que salen del 4º c.te lo demás igual.

Amanecio que los horizontes de 3º y 4º c.te cargados los del 1.er y 2º claros refrescando mas el v.to aferramos juanetes y tomamos un rizo á la mesana y tiniente en aumento los mares del SO y NO. que hacen madelar mucho al buque, aferramos velacho alto y tomamos otro rizo á la mesana por ser seguro mas tiempo así llegamos á m/d. que observamos att.ª O/m de 36º 09 c.d

D. N. C. J.

Del 4 Domingo al 5 Lunes de Julio año 99 Singla.^ra^ 72

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	"	SO	NE	00		765	19	49	3	56		367		42'8
2	7								86	2	06		004	6'0	0'
3	7												0000	2'0	
4	7		"	"	"				86	2	2				
5	6	"											371	8	42'8
6	6	"													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	"													
10	"	5	SE	3cte	45										
11	"	5													
12	"	5	"	"	"										
1	6	5													
2	"	5													
3	"	5													
4	"	5	"	"	"										
5	"	5													
6	"	5													
7	"	5													
8	"	5	"	"	"										
9	"	5													
10	"	5													
11	"	5			"										
12	"	5	"	"											

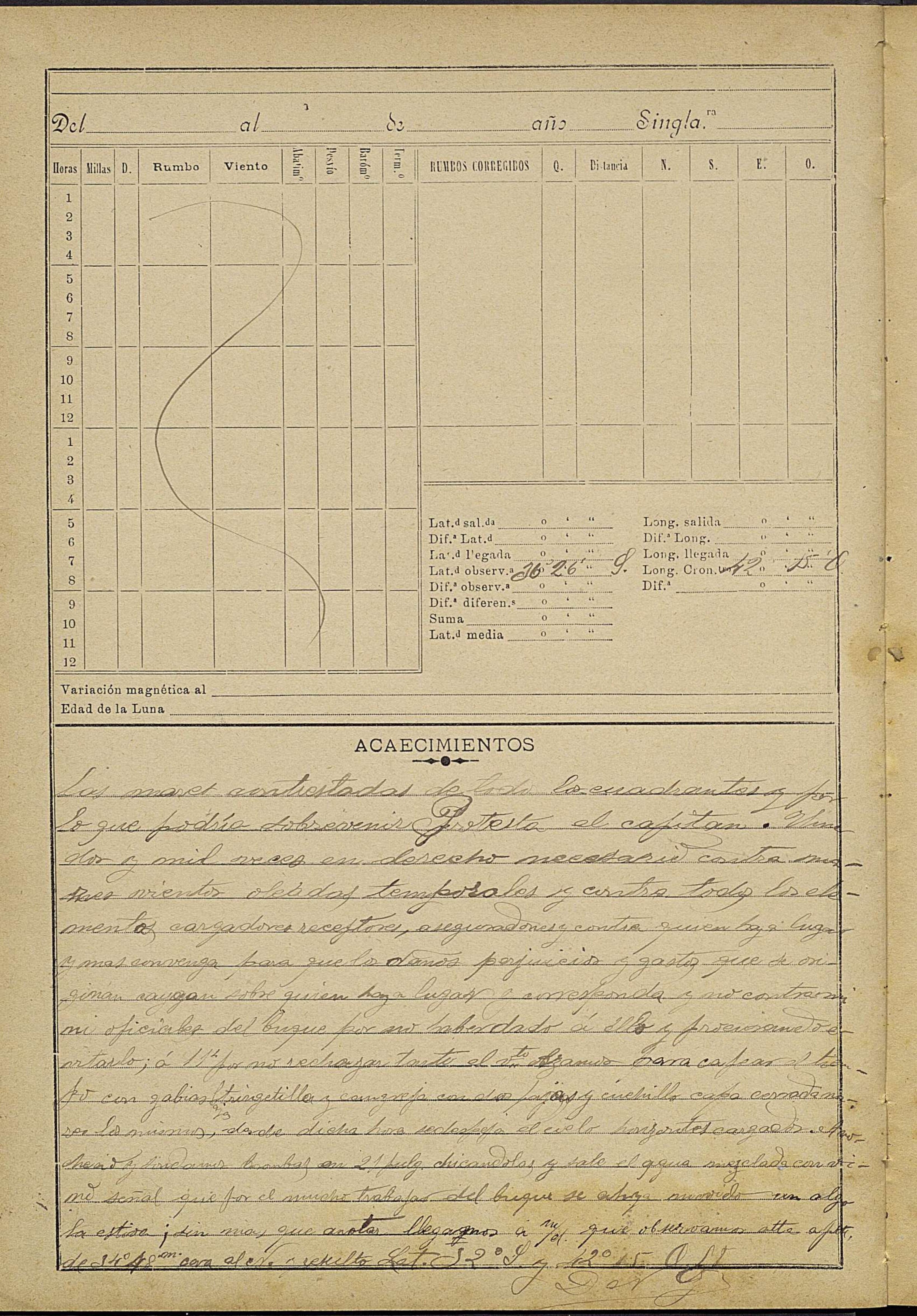
Lat.^d^ sal.^da^ 31° 12' 9
Dif.^a^ Lat.^d^ ° 37' 9
Lat.^d^ llegada 31° 49' 9
Lat.^d^ observ.^a^ 32° 26' 9
Dif.^a^ observ.^a^ 1° 14' 9
Dif.^a^ diferen.^s^ ° 37' 9
Suma 63° 38'
Lat.^d^ media 31° 49'

Long. salida 42° 10' 0
Dif.^a^ Long. ° 40' 0
Long. llegada 42° 45' 0
Long. Cron.^tro^ 42° 15' 0
Dif.^a^ ° 45' 6

Variación magnética al NE 4°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sing.^ra^ con v.^to^ fresachon anotados mares contrastados de todos cuat.^tes^ celajes horizontes cargados abajó al de bajas trinquete con un rizo y gabia alta; á 4ᵃ era tanta la violencia con que soplaba el v.^to^ que nos obliga aferrar gabia alta y trinquete desde dicha hora continuan cerrazones de v.^to^ duro corriendo á dirección por las bajas mares en aumento Barom. bajando, el buque padece mucho y con v.^to^ duro, señal evidente de contraste. Anochecio á 9ᵃ nos dará una contraste del SO. con viento muy duro porque lo tuvimos que correr en dirección del tiempo mares en aumento Barm. bajó el buque padece horriblemente.



Del ______ al ______ de ______ año ______ Singla.ra ______

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Pesdó	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	36° 26' 9"	Long. Cron.ca	42° 15' 0"
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al ______

Edad de la Luna ______

ACAECIMIENTOS

Las mares contestadas de todos los cuadrantes y por lo que podría sobrevenir Protesta el capitan. Una, dos y mil veces en derecho necesario contra mares vientos oleadas temporales y contra todos los elementos cargadores receptores, aseguradores y contra quien haya lugar y mas convenga para que los daños perjuicios y gastos que se originan caygan sobre quien haya lugar y corresponda y no contra mi oficiales del buque por no haber dado á ello y procurando evitarlo; á 11h por no rechazar tanto el vto. Alzamos para capear el tiempo con gabias, trinquetilla y cangreja con dos fajas y cuchillo capa cerrada siendo lo mismo; desde dicha hora se despeja el cielo horizontes cargados. Sondeando tiradamos bombas en 21 pulg. achicandolas y sale el agua mezclada con vino señal que por el mucho trabajar del buque se ha movido en algo la estiva; sin mas que anotar llegamos á m/d. que observamos alta a posteriori de 34° 48m con al N. resultó Lat. 32° S y 42° 15' O.

D. N. G.

Del 5 Lunes al 6 Martes de Junio año 99 Singla.ra 73

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	11	5	SE.	Sete	41		764 5	17	86°	3	3		0'2	530	
2	11	5							29°	4	13'5	11'4			6'2
3	11	5													
4	11	5	11	11	11				16°	4	02	1'7	0'2		0'7
5	11	5										13'1			7'0
6	11	5			11	11									
7	11	5	O¼NO	11											
8	1	5	11	11	11										
9	1	5													
10	1	5													
11	1	5													
12	1	11	11	11	11										
1	11	5													
2	11	5													
3	11	5													
4	11	5	11	11	11										
5	11	5													
6		5													
7	11	5													
8	11	5	Oeste	11	11										
9	11	5													
10	11	5													
11	1	5													
12	1	5													

Lat.d sal.da 32° 26' S
Dif.a Lat.d 0° 12' N
Lat.d llegada 32° 14' S
Lat.d observ.a 32° 25' S
Dif.a observ.a 0° 07' N
Dif.a diferen.s 11' S
Suma 64° 51'
Lat.d media 32° 25'

Long. salida 42° 50' O
Dif.a Long. 0° 6' O.
Long. llegada 42° 56' O.
Long. Cron.tro 42° 44' O.
Dif.a 0° 11' O.

Variación magnética al NE. 4°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continua el vto. entablado mares gruesas del mismo y del NO que hacen padecer el buque, cielo semiclaro y aparejo de capa. Anocheciendo y viramos mura á babor alargando trinquete y mayor por calmar el viento algo por la noche nos dan chubascos del vto. duro arrachado que nos obligan aferrar mayor y con continuos chubascos amanecio, que aferramos trinquete quedando con bajas cuchillo trinquetilla y mesana con 2 fajas de rizos cielo semiclaro y horizontes chubascosos mares muy gruesas y picadas dimos la bomba encontrando 30 pulg. agua con vino, señal que continua el derrame del cargamento, por la mañana refresca el vto. y despeja el cielo horizontes cargados llegando á m/d. que viramos mura estribor y nos situamos en Lat. observada de 32°25' N y Long. 42°44'

D. N. G.

Del 6 Martes al 7 Miercoles de Junio año 99 Singla.ra 34

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	11	5	S.S.E	Este	45		763 3/4		63	2	10'0	16'5	4'5	8'9	
2	11	5							54	1	28'0	16'5		22'7	
3	11	5													
4	11	5										16'5	4'5	31'6	
5	11	5	"	"	"			17°							
6	11	5													
7	11	5													
8	11	5													
9	11	5	"		"										
10	11	5													
11	11	5													
12	11	5													
1	11	5	"	"	"										
2	11	5													
3	11	5													
4	11	5													
5	11	5	"	"	"										
6	11	5													
7	11														
8	7	"	N 50 E		00										
9	6														
10	6														
11	5														
12	5														

Lat.d sal.da	32° 25 " S	Long. salida	42° 56 " O
Dif.a Lat.d	° 12 " N	Dif.a Long.	° 37 " E
Lat.d llegada	32° 13 " S	Long. llegada	42° 19 " O
Lat.d observ.a	32° 24 " S	Long. Cron.tro	42° 44 " O
Dif.a observ.a	° 1 " N	Dif.a	° 05 " O
Dif.a diferen.s	11 " S		
Suma	64° 49 "		
Lat.d media	32° 23 "		

Variación magnética al NE 4°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con capa cerrada mar del mismo cielo claro y de hta cielo claro y horizontes cargados dando principio á la pttte. por la tarde chubascos del vto duro y asi anocheció; por la noche el viento rachea con gran violencia y pone la mar encrespada el Barometro siempre baja á el buque debido á las grandes mares hace 2 pulgs cada hora por lo que la achicamos cada 6 mezclada con vino el agua la cual induce á creer que habra gran derrame en el cargamento. Amaneció y era tanta la mar violencia del vto que en junta de oficiales tratamos arribar con á direccion del vto y asi llegamos á m/d que observamos attd. apte. O/. de 34° 27 c. N.

D N G

Del 7 Miercoles al 8 Jueves de Junio año 99 Singla.ra 75

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barom.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	"	5	SE	S.cte	15°		762	15	86	2	10		0'7		10
2	"	5		"					86	2	2		0'3		2
3	"	5													
4	"	5											1'0		12
5	"	5	"	"	"										
6	"	5													
7	"	5													
8	"	5													
9	"	5	"	"	"										
10	"	5													
11	"	5													
12	"	5													
1	"	5	"	"	"										
2	"	5													
3	"	5													
4	"	5													
5	"	5	"	"	"										
6	"	5													
7	"	5													
8	"	5													
9	"	5	"	"	"										
10	"	5													
11	"	5													
12	"	5													

Lat.d sal.da 32° 24" S
Dif.a Lat.d 00° 01" S
Lat.d llegada 32° 25" S
Lat.d observ.a 32° 41" S
Dif.a observ.a 0° 16" S
Dif.a diferen.s 0° 14" S
Suma 65° 05"
Lat.d media 32° 32"

Long. salida 42° 19" O.
Dif.a Long. 0° 16" E.
Long. llegada 42° 03" O.
Long. Cron.tro 42° 36" O.
Dif.a 0° 33" O.

Variación magnética al [illegible]
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar la sgte por haber calmado algo el vto orzamos otra vez quedando con capa cerrada bajo trinquetilla cangreja con dos fajas de rizos, dicho claro y turbonadas chubascosas por la tarde el vto se rola mas moderado abonanzando un algo la mar, continuamos dando las bombas cada 6h saliendo siempre agua mezclada con vino. Anochecio y continuaron los chubascos del vto preseachon; á 10h se cubre el cielo con capas atmosfericas que salen del SOte y el vto vuelve á rachear.

Amanecio todo igual y asi llegamos á m/d. que por una clara observamos altª Mª de 32° 15' c N.

[illegible]

Del 8 Jueves al 9 Viernes de Junio año 99 Singla.ra 76

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1	"	SSE	S.te	15	–	760	15	63	2	24		10'9	21'7	
2	1			"											
3	1														
4	1														
5	1	"	"	"	"										
6	1														
7	1														
8	1														
9	1	"	"	"	"										
10	1														
11	1														
12	1														
1	1	"	"	"	"										
2	1														
3	1														
4	1														
5	1	"	"	"	"										
6	1														
7	1														
8	1														
9	1	"	"	"											
10	1														
11	1														
12	1														

Lat.d sal.da 32° 41' O
Dif.a Lat.d 0° 11' O
Lat.d llegada 32° 52' O
Lat.d observ.a 32° 15' O
Dif.a observ.a 0° 24' O
Dif.a diferen.s 00° 23' O
Suma 65° 56' O
Lat.d media 32° 58' O

Long. salida 42° 02' O
Dif.a Long. 0° 25' E
Long. llegada 41° 38' E
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 4°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda esta singladura continuaron chubascos con vto duro marejada del mismo y picada aff el de cabo cerrada, el barometro sigue bajando, y continuamos dando las bombas cada 4h saliendo mezclada siempre con vino, y con esta conformidad llegamos á mf que observamos la altª O m de 32° 16' &c

D. N. G.

Del 9 Viernes al 10 Sábado de Junio año 93 Singla.ra 77

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Batóm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1		SSE	S F.te	41		761	15°	63	2	15'		6'8	13'4	
2	1												0'2	2	
3	1								86	2	2'		7'0	15'4	
4	1														
5	1	"	"	"	"										
6	1														
7	1														
8	1														
9	1	"	"	"	"										
10	1														
11	"	5													
12	"	5													
1	"	5	"	"	"										
2	"	5													
3	"	5													
4	"	5													
5	"	5	"	"	"										
6	"	5													
7	"	5													
8	"	5													
9	"	5	"	"	"										
10	"	5													
11	"	5													
12	"	5													

Lat.d sal.da	33° 18' S	Long. salida	41° 38' O
Dif.a Lat.d	° 7' S	Dif.a Long.	° 19' E
Lat.d llegada	33° 25' S	Long. llegada	41° 19' O
Lat.d observ.a	33° 13' S	Long. Cron.tro	40° 55' O
Dif.a observ.a	° 5' N	Dif.a	° 24' E
Dif.a diferen.s	° 12' N		
Suma	66° 25'		
Lat.d media	33° 13'		

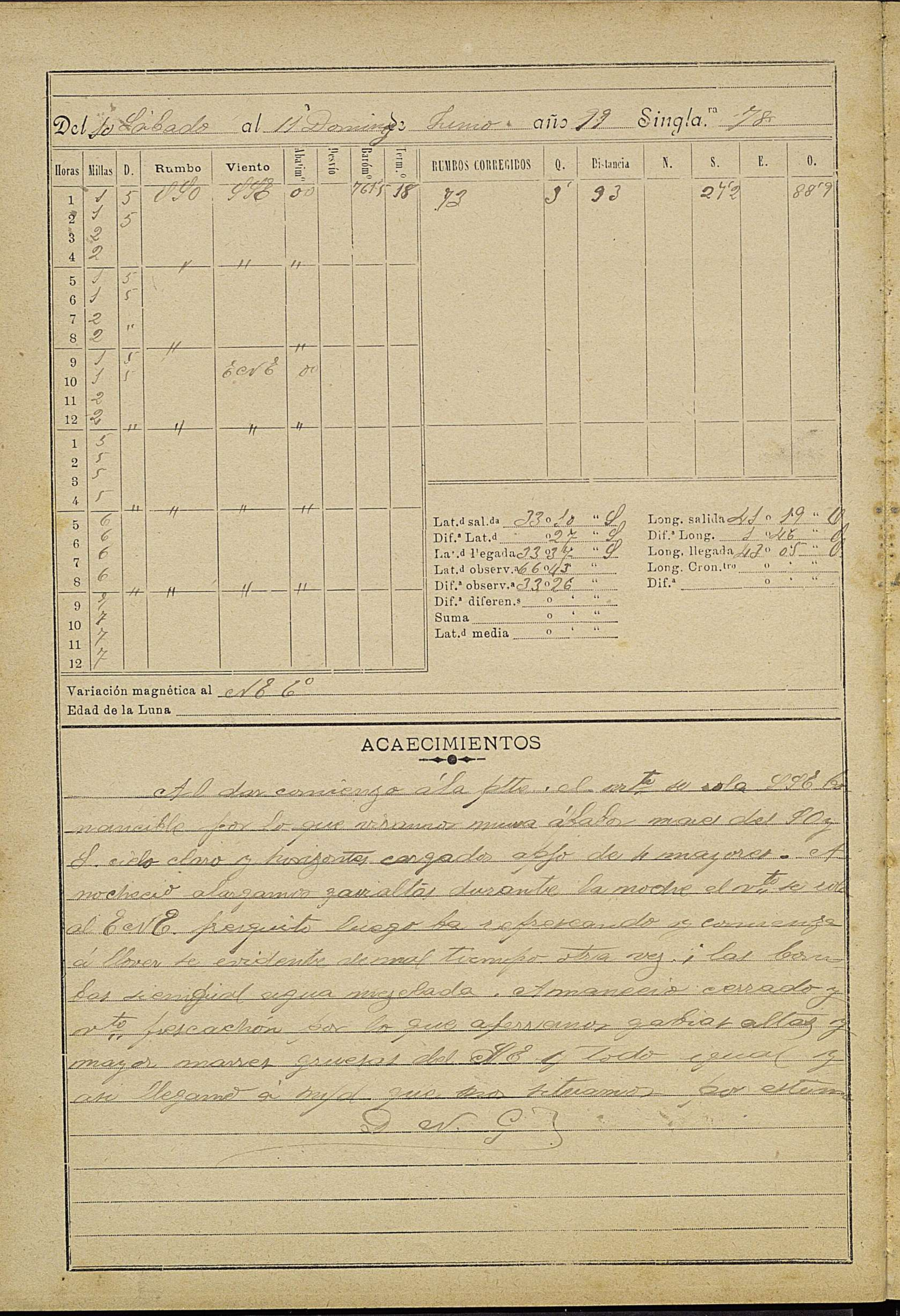
Variación magnética al 4° NE

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sing.ra con v.to fresquito anotado marejada del mismo cielo claro y horizontes chubascosos aparejo de capa cerrada, damos las bombas cada 6 h. agua mezclada con vino; anocheció todo igual durante la noche el v.to se pone mas moderado y con los mismos terminos amaneció. Durante la mañana el v.to calma un tanto quedando el cielo y horizontes cubiertos y asi llegamos a m/d que obms altt.d O/n de 38° 36' c. N

D. N. C.



Del 10 Sábado al 11 Domingo Junio año 99 Singla.ra 78

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1	5	OSO	SSE	00		761'5	18	73	3°	33		24'2		88'9
2	1	5													
3	2														
4	2														
5	1	5	"	"	"										
6	1	5													
7	2	"													
8	2														
9	1	5	"		"										
10	1	5		ENE	00										
11	2														
12	2														
1	5	"	"	"	"										
2	5														
3	5														
4	5														
5	6	"	"	"	"										
6	6														
7	6														
8	6														
9	7	"	"	"	"										
10	7														
11	7														
12	7														

Lat.d sal.da 33° 10' " S
Dif.a Lat.d 0° 27' " S
Lat.d llegada 33° 37' " S
Lat.d observ.a 66° 43' "
Dif.a observ.a 33° 26' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida 41° 19' " O
Dif.a Long. 1° 46' " O
Long. llegada 43° 05' " O
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 6°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la pdte. el vto. se rola SSE bonancible por lo que vivamos mura á babor mar del SO y S. cielo claro y horizontes cargados abajo de 4 mayores. Anochecio alargamos juanetes durante la noche el vto. se rola al ENE fresquito luego va refrescando y comienza á llover se evidente de mal tiempo otra vez; las brumas serenidad agua mezclada. Amaneció cerrado y vto. frescachón por lo que aferramos gabias altas y mayor mares gruesas del NE y todo igual y asi llegamos á m/d que nos situamos por estima.

D. N. G.

Del 11 Domingo al 12 Lunes de Junio año 97 Singla.ra 79

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	8		ONO.	E	00		762	17°	73°00	3/1	100		29'2		95'6
2	8														2
3	8								61	4	3				97'6
4	8												29'2		
5	8	〃	〃	〃	〃										
6	8														
7	8														
8	8														
9	6	5	〃	〃	〃										
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													
1	5		〃	〃	〃										
2	4														
3	2														
4	2														
5	1	〃	〃	〃	〃										
6	1		OcNO.	SO	00										
7	1														
8	1														
9	〃	〃	〃	〃	〃										
10	〃														
11	〃														
12	〃														

Lat.d sal.da	33° 37' N	Long. salida	43° 05' O
Dif.a Lat.d	0° 29' N	Dif.a Long.	1° 59' O
Lat.d llegada	34° 06' N	Long. llegada	45° 04' O
Lat.d observ.a	34° 28' N	Long. Cron.tro	45° 13' O
Dif.a observ.a	0° 51' N	Dif.a	0° 9' O
Dif.a diferen.s	0° 22' N		
Suma	68° 05' N		
Lat.d media	34° 03'		

Variación magnética al NE 6°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con vto. fresachón agitado mar muy gruesa del mismo y del SE cerrado y lloviendo á cántaros; aparejo el de gavias y trinquete arrizado. Damos principio á la pte. singl.a

Anocheció que se modera el vto. se despeja el cielo y quedan los horizontes cargados.

Amaneció, y por la mañana un chubasquillo nos dió viento al SO. antes se quedó calma las bombas cada 6h. continuando la marejada igual poco después se quedó calma llegando á medio día que observamos una extrameridiana y resultó la latitud de 34°28' N y Long 45°43' O.

D. N. G.

Del 12 Lunes al 13 Martes de Junio año 99 Singla.ra 80

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							760	14	51° 30'	4	35	22'			27'2
2			Calma						37° 45'	2	14				
3												11	11'0	8'6	8'6
4	"											22	11'0	8'6	18'60
5															
6															
7	1		ONO	3er cte	00										
8	1	"	"	"	"										
9	2														
10	2														
11	2														
12	3		"	"	"										
1	3	5													
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5	"	"	"										
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5	SE¼S	"	"										
9	2														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da 34° 18' S
Dif.a Lat.d 0° 11' N.
Lat.d llegada 34° 07' S
Lat.d observ.a 33° 55' S
Dif.a observ.a 0° 13' S
Dif.a diferen.s 0° 2' N.
Suma 68° 13'
Lat.d media 34° 06'

Long. salida 45° 04' O
Dif.a Long. 0° 22' O
Long. llegada 45° 23' O
Long. Cron.tro 44° 58' E
Dif.a 0° 29' E

Variación magnética al NE 6°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la sitte con viento calma cielo claro y horizontes cargado aparejo como anterior y así anocheció: A 6h entabla ventolina al 3er cte por lo que izamos gabias, mayor y trinquete, ciñiendo mura á babor mares gruesas del SE y ENE.

Amaneció cielo claro y horizontes del 1er y segundo cte. aturbonados los demás claros continuando siempre dando la bomba el agua igual cada 6'; á 11h viramos mura estribor viento refrescando y con esta conformidad llegando al mdo que observamos alta. O/n 92° 39' c. N.

D.N.G.

P.D. Sondamos y encontramos 50 brazas

Del 12 Martes al 14 Miercoles de Junio año 99 Singla.ra 81

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	SSE.	3 cta	4		762	14	26°30'	2	23		26'7	12'7	
2	3	5							54°00'	2	11		6'5	8'7	
3	3	5							54°15'	2	04		2'4	3'7	
4	3	5	〃	〃	〃								35'0	29'8	
5	3														
6	3														
7	3														
8	3	〃	〃	〃		〃									
9	2														
10	3				45										
11	1	5	S41°E.												
12	1	5	〃	〃	〃										
1	1														
2	1														
3	1														
4	1	〃	〃	〃	〃										
5	1														
6	1														
7	1														
8	1	〃	〃	〃	〃										
9	1														
10	1														
11	1														
12	1														

Lat.d sal.da 33° 35' S
Dif.a Lat.d 0° 35' S
Lat.d llegada 34° 30' S
Lat.d observ.a 34° 16' S
Dif.a observ.a 0° 21' S
Dif.a diferen.s 0° 14' N
Suma 68° 11' S
Lat.d media 34° 05' S

Long. sal.da 45° 27' O.
Dif.a Long. 0° 29' E.
Long. llegada 44° 58' O.
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 6°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la pste con el vto anotado, mar del mismo y gruesas del ENE y SE cielo y horizontes cargados appp el principal.
Anocheció y y el vento calma un tanto para dar nos chubascos vto viento pescachon lo que nos obliga á aferrar gabias may y trinquete, quedando con capa cerrada y con continuos chubascos pasamos la noche
Amaneció todo igual mar en aumento dando las bombas cada 6h siguiendo igual, suponiendo habrá grandes derrames en el cargamento. Durante la mañana recala mar gruesa del O que hace maldar mucho el buque; así llegamos á m.d que obs. att.a 8 1/m de 32°14 c. EN.

D. N. G.

Del 14 Miercoles al 15 Jueves de Junio año 99 Singla.ra 82

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1		5	SE	O	45		761	12	17°30	2	11		9'6	2'9	2'2
2		5							6° so	3	2		2'0		
3		5													
4	〃	5	〃	〃	〃										
5		5													
6		5													
7		5													
8	〃	5	〃	〃	〃										
9		5													
10		5													
11		5													
12	〃	5	〃	〃	〃										
1		5													
2		5													
3		5													
4	〃	5	〃	〃	〃										
5		5													
6		5													
7		5													
8	〃	5			〃										
9		5	S.O.	O.N.O.											
10		5													
11		5													
12		5													

Lat.d sal.da 34° 16 " S
Dif.a Lat.d ° 11 " S
Lat.d llegada 34° 27 " S
Lat.d observ.a 34° 32 " S
Dif.a observ.a ° 16 " S
Dif.a diferen.s ° 05 "
Suma 68 ° 48 "
Lat.d media 34 ° 24 "

Long. salida 44° 58 " O
Dif.a Long. ° 3 " E
Long. llegada 44° 53 " O
Long. Cron.tro 44° 25 " O
Dif.a ° 28 " E

Variación magnética al N.E. 6°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar principio á la ptte el viento rola al O. pescachón mares del mismo y del SO y E.N.E. cielo claro y horizontes chubascosos aparejo el de gavias trinquetilla y mesana con dos rizos. Anocheció con continuos chubascos de vto pescachón lo demás igual. como las bombas á 6h y mezclas.

Amaneció igual, por la mañana el vto rola al 4 cte mala señal por hacer la vta al revés, y con suma paciencia llegamos á m/d que observamos alta 0 1/m de 31°57

D. N. G.

Del 15 Jueves al 16 Viernes de Junio año 99 Singla.ra 83

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1	〃	5	SSO	O	45		762.5	15
2		5						
3		5						
4		5						
5	〃	5	〃	〃	〃			
6		5						
7		5						
8		5						
9	〃	5	〃	〃	〃			
10		5	OSO	S.	45			
11		5						
12		5						
1	〃	5	~~S42°O~~	〃	13			
2		5						
3		5						
4		5						
5	〃	5	〃	〃	〃			
6		5						
7		5						
8		5						
9	〃	5	~~O¼NO~~	~~Norte~~ 〃	40.			
10		5	OSO.	S.	40			
11		5						
12		5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
17° 00	2	5		4'8	1'5	
62° 00	4	1	0'5			30'9
87° 00	4	28	1'5			28'0
32° 00	4	10	8'5			5'3
			10'5			34'2
			− 4'8			− 1'5
			5'7			32'7

Lat.d sal.da 34° 32' S
Dif.a Lat.d 0° 6' N
Lat.d llegada 34° 28' S
Lat.d observ.a 34° 32' S
Dif.a observ.a 0° 0' S
Dif.a diferen.s 0° 4' S
Suma 69° 04'
Lat.d media 34° 32'

Long. salida 14° 52' O
Dif.a Long. 0° 40' O
Long. llegada 15° 32' O
Long. Cron.tro 15° 18' O
Dif.a 0° 15' O

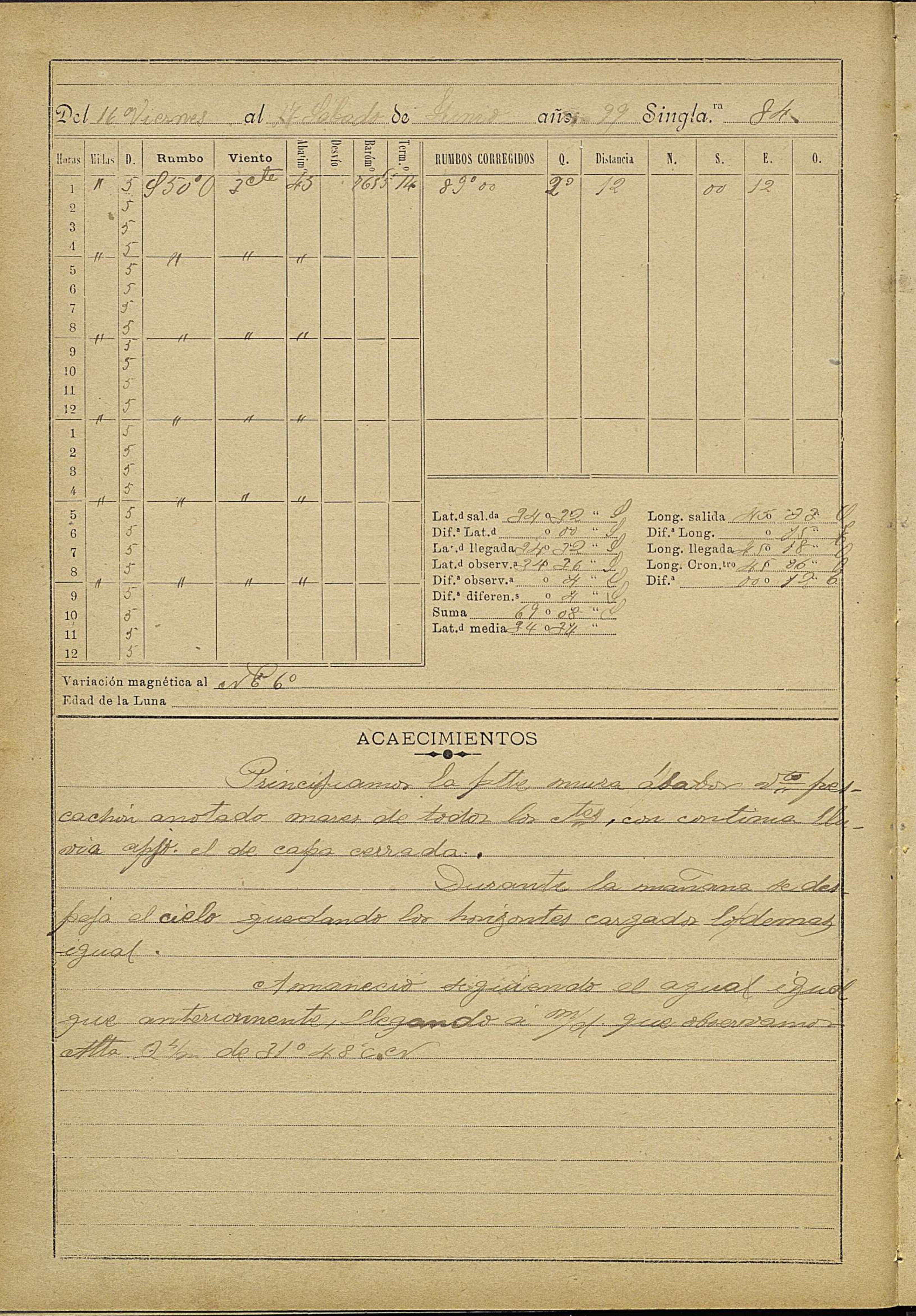
Variación magnética al NE. 6°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sgte con vto bonancible anotado varios de todos los cuartos, cielo claro y horizontes con chubascos, apto capa cerrada amaneció todo igual á 11h el vto se rola al S. fresco por lo que viramos amura á babor y largamos trinquete y altas y por la noche el vto refresca el vto más.

Amaneció viento frescachon el que nos obliga á ferrar gavias y trinquete quedando con gavias á capa cerrada, dando las bombas y saliendo igual, llegando á m/d que observamos altura apto O/m de 34° 45 c N

D. N. G.



Del 16 Viernes al 17 Sabado de Junio año 99 Singla.ra 84.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	"	5	S 50° O	2cte	45		765.5	14	89° 00	2°	12		00	12	
2		5													
3		5													
4		5													
5	"	5	"	"	"										
6		5													
7		5													
8		5													
9	"	5	"	"	"										
10		5													
11		5													
12		5													
1	"	5	"	"	"										
2		5													
3		5													
4		5													
5	"	5	"	"	"										
6		5													
7		5													
8		5													
9	"	5	"	"	"										
10		5													
11		5													
12		5													

Lat.d sal.da 34° 32" S
Dif.a Lat.d ° 00" S
Lat.d llegada 34° 32" S
Lat.d observ.a 34° 36" S
Dif.a observ.a ° 4" O
Dif.a diferen.s ° 4" O
Suma 69° 08" O
Lat.d media 34° 34"

Long. salida 45° 33" O
Dif.a Long. ° 15" E
Long. llegada 45° 18" O
Long. Cron.tro 45° 36" O
Dif.a 00° 18" E

Variación magnética al NE 6°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la ptte mura á babor 5ta pescachón anotado mares de todos los ctes, con continua lluvia appto. el de capa cerrada.

Durante la mañana se despeja el cielo quedando los horizontes cargados lo demas igual.

Amaneció siguiendo el agual igual que anteriormente, llegando á m/d que observamos altta ⊙ ½ de 31° 48' c. N

Del 17 Sábado al 18 Domingo Junio año 98 Singla.ra 85

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	11	5	S¼SO.	O¼SO	¼		765'5	14	28'35	2	10'		8'8	4'7	
2	11	5							28'35	2	2'		1'2	0'3	
3	11	5											10'0	5'0	
4		5													
5	11	5	11	11	11										
6		5													
7		5													
8		5													
9	11	5	11	11	11										
10		5													
11		5													
12		5													
1	11	5	11	11	11										
2		5													
3		5													
4		5													
5	11	5	11	11	11										
6		5													
7		5													
8		5													
9	11	5	11	11	11										
10		5													
11		5													
12		5													

Lat.d sal.da 34º 36" N
Dif.a Lat.d º 10" S
Lat.d llegada 34º 46" N
Lat.d observ.a 34º 47" N
Dif.a observ.a º 11" S
Dif.a diferen.s º 1" S
Suma 69º 22" S
Lat.d media 34º 41"

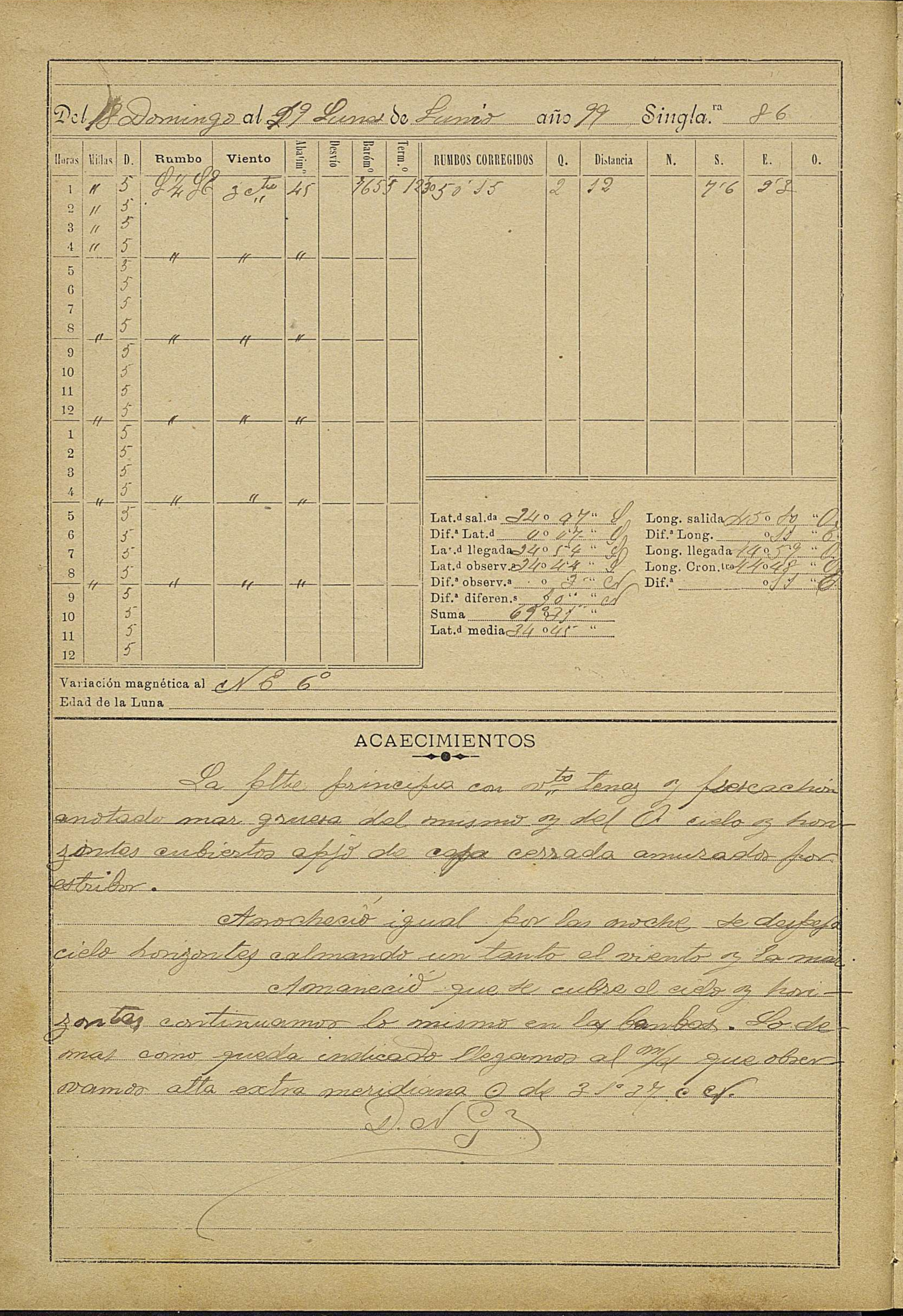
Long. salida 15º 18" E
Dif.a Long. º 8" E
Long. llegada 15º 10" E
Long. Cron.tro 15º 48" E
Dif.a º 22" E

Variación magnética al NE 5º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior empezó la ptte. vi-ento fresachon mar gruesa de S¼SO y O cielo y hori-zonte claro apjo capa cerrado. Amaneció y amane-ció todo igual; por la mañana el vto refresca mas y así llegamos á m/d que observamos Altª aptte O¼ de 38º 35' c. N.

D. N. G.



Del 18 Domingo al 19 Lunes de Junio año 99 Singla.ra 86

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	"	5	S¼SE	3cto "	45		765	12	30 S 15	2	12		7'6	9'2	
2	"	5													
3	"	5													
4	"	5													
5		5	"	"	"										
6		5													
7		5													
8		5													
9	"	5	"	"	"										
10		5													
11		5													
12		5													
1	"	5	"	"	"										
2		5													
3		5													
4		5													
5	"	5	"	"	"										
6		5													
7		5													
8		5													
9	"	5	"	"	"										
10		5													
11		5													
12		5													

Lat.d sal.da 34° 47' S
Dif.a Lat.d 0° 07' S
Lat.d llegada 34° 54' S
Lat.d observ.a 34° 44' S
Dif.a observ.a ° 7' N
Dif.a diferen.s 10' N
Suma 69° 31'
Lat.d media 34° 45'

Long. salida 15° 10' O
Dif.a Long. ° 11' E
Long. llegada 14° 59' O
Long. Cron.tro 14° 48' O
Dif.a ° 11' E

Variación magnética al NE 6°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

La ptte principia con vto tenaz y pescachón anotado mar gruesa del mismo y del O cielo y horizontes cubiertos apjo de capa cerrada amurado por estribor.

Anocheció igual por las noche se despeja cielo horizontes calmando un tanto el viento y la mar.

Amaneció que se cubre el cielo y horizontes continuamos lo mismo en los rumbos. Lo demas como queda indicado llegamos al m/d que observamos alta extra meridiana ☉ de 31° 37' c ef.

D. N. G.

Del 18 Lunes al 20 Martes de Junio año 99 Singladura 87

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	"						765	14º	40º 45	3	30'		23		19
2			Calma						43º 00	2	11'		10'1		4'3
3													33'1		23'3
4	"														
5															
6															
7	"														
8	1		SO.	4cta	00										
9	1														
10	1														
11	2														
12	2		"	"	"										
1	2														
2	2														
3	3														
4	3		"	"	"										
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		S 27º O												
9	3														
10	3														
11	2														
12	2														

Lat.d sal.da 34º 44" S
Dif.a Lat.d 0º 33" S
Lat.d llegada 35º 27" S
Lat.d observ.a 35º 06" S
Dif.a observ.a 0º 22" S
Dif.a diferen.s 0º 21" S
Suma 69º 50"
Lat.d media 34º 55"

Long. salida 44º 59" O
Dif.a Long. 0º 29" O
Long. llegada 45º 28" O
Long. Cron.tro 45º 19" O
Dif.a 00º 09" E.

Variación magnética al NE 6º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar la sttc. se queda calma mar bonancible cielo y horizontes aselajados ajo del anterior.
Anocheció y a 7ª entabló vto al 4º cte por lo que cazamos las cuatro mayores por la noche el vto refresca mas.
Amaneció que durante la mañana calma un tanto cielo y horizontes claros y aturbonados recalmando mar gruesa del S y SO. Lo demas igual y con esta conformidad llegamos al m/d que observamos la altª ☉ m/m. de 31º 15 c. N.

D. N. S.

Del 20 Martes al 21 Miercoles de Junio año 99 Singla.ra 88

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1	1		S. ¼ SE.	3ᵉ ᵗᵃ	00		764	15
2	1			"				
3	1							
4	1							
5			Calma					
6	"							
7								
8	"							
9								
10								
11	"							
12	"							
1	"							
2								
3	"							
4	"							
5								
6	"							
7								
8	"							
9								
10	"							
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
5°	2	05'		5'		08'

Lat.d sal.da	35° 06" S	Long. salida	45° 28"
Dif.a Lat.d	° 5" S	Dif.a Long.	° 1"
Lat.d llegada	35° 11" S	Long. llegada	45° 27"
Lat.d observ.a	35° 11" S	Long. Cron.tro	45° 55"
Dif.a observ.a	° 25" S	Dif.a	° 32"
Dif.a diferen.s	° 20" S		
Suma	70° 37"		
Lat.d media	35° 18"		

Variación magnética al NE 6°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la ptte. con ventolina anotada mar del S. y SO. cielo y horizontes celajosos apto el de 4 mayores, durante la tarde se quedó calma y así anocheció y amaneció continuando los ~~chubascos~~ cada 6 siempre agua con vino; llegando a m/d que observamos altª ☉ m/m. de 20°50' c. N.

D. N. G.

Del 21 Miércoles al 22 Jueves de Junio año 99 Singla.ra 89

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	〃	S¼SO.	O.	7°		763'6	15°	10	3	26		25'6		4'5
2	2								32	4	11				5'8
3	2														
4	2												25'6		10'3
5	2	4	〃	〃	〃										
6	2														
7	2														
8	2	4													
9	1	5	〃	〃	〃										
10	1	5													
11	1	5													
12	1	5													
1	〃	5	〃	〃	〃										
2	〃	5													
3		5													
4	〃	5													
5	〃	5	〃	〃	〃										
6		5													
7	〃	5													
8	〃	5													
9	2	5	NO.	OSO.	〃										
10	2	5													
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da	35° 31'	Long. salida	45° 27'
Dif.a Lat.d	0° 16'	Dif.a Long.	0° 13'
Lat.d llegada	35° 47'	Long. llegada	45° 40'
Lat.d observ.a	35° 44'	Long. Cron.tro	44° 35'
Dif.a observ.a	0° 11'	Dif.a	1° 05'
Dif.a diferen.s	0° 3'		
Suma	71° 15'		
Lat.d media	35° 37'		

Variación magnética al N. E. 6°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Comenzamos la ptte que entabla ventolina amotada mar del mismo y del S y SO. siguiendo mura á estribor cielo y horizontes con celajes aparejo el abo. y mayores.

Anocheció todo igual durante la noche calma un tanto el vto con los mismos términos amaneció y durante la mañana el vto se rola mas al SO por lo que viramos mura á babor. El agua sigue igual y así llegamos á 24h que observamos att.d o/m de 30° 37' c. N.

D. N. G.

Del 22 Jueves al 23 Viernes de Junio año 99. Singla.ra 90.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Barómº	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		NO	OSO.	7°		762	16	32° 00'	4	24'	20'4			12'7
2	3								77° 45'	3	0.8'	00 6			7'8
3	3									4	05'	21'0	1'8		5'0
4	3								84° 00'			1'8			25'5
5	3		〃	〃	〃							19°2			
6	3														
7	2	5													
8	2	5													
9	2		〃	〃	〃										
10	2														
11	1														
12	1														
1	1		O¼SO.	S.E.	1/0										
2	1														
3	1														
4	1														
5	1	〃	〃	〃	〃										
6	1														
7	1														
8	1														
9	1	〃	〃	〃	〃										
10	1														
11	1			S.											
12	1														

Lat.d sal.da 35° 44' " O	Long. salida 45° 40' " O
Dif.a Lat.d 0° 20' " N	Dif.a Long. 0° 31' " O
Lat.d llegada 35° 24' " S	Long. llegada 46° 11' " O
Lat.d observ.a 35° 33' " S	Long. Cron.tro 44° 53' " O
Dif.a observ.a 00° 11' " S	Dif.a 1° 18' " E.
Dif.a diferen.s 00° 9' " S	
Suma 71° 17' " S	
Lat.d media 35° 38' "	

Variación magnética al NE.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la ptte con oto fresquito anotado mares gruesas del mismo y del SSO. cielo y horizontes con celajes apjo el de 4 mayores y así anocheció todo igual cazando todo apjo.

Amaneció y durante la mañana los horizontes se ponen muy calimosos, lo demás como queda indicado así hasta 22h que se queda calma y á 23 entabla ventolina al S. cielo y horizontes calimosos apjo todo llegando á m/d. que observamos Ltt.a [illegible] de 30° 39' [illegible]

D. [illegible]

Del 23 Viernes al 24 Sábado de Junio de año 99 Singla.ra 91

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Barómetro	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	O.	ESE.	00		757	15	82°	4	63	62'4			8'8
2	3	5							52°	3	3	-1'8	1'8		2'4
3	3	5													
4	3	5										60'6			11'2
5	4	5°	"	"	"										
6	4	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	4		"	"	"										
10	4														
11	3														
12	2														
1	3	5	"	"	"										
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	4	5	"	"	"										
6	"	5	S.	"	45°										
7	"	5													
8	"	5													
9	"	5	"	"	"										
10	"	5													
11		5													
12	"	5													

Lat.d sal.da 35° 33' S	Long. salida 46° 11' O
Dif.a Lat.d 1° 0' N	Dif.a Long. 0° 14' O
Lat.d llegada 34° 33' S	Long. llegada 46° 25' O
Lat.d observ.a ° ' "	Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "	Dif.a ° ' "
Dif.a diferen.s 01° 00' N.	
Suma 70° 06'	
Lat.d media 35° 03'	

Variación magnética al NE 7°

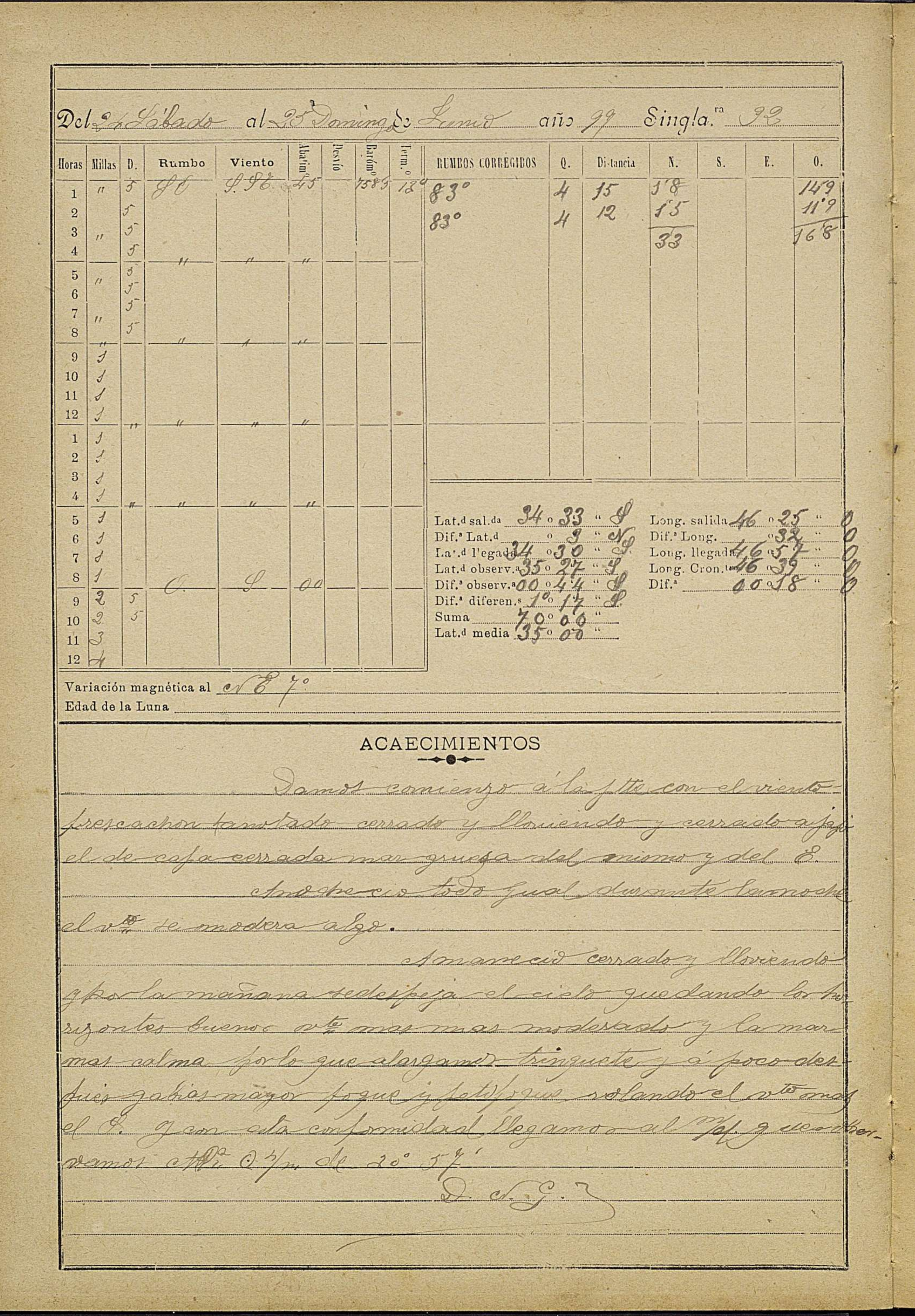
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con cielo y horizontes buenos vto bonancible apajo todo damos principio á la pte singladura.

Anochecio y durante la noche se cubre el vto por corrientes admosféricas del 4o cto á 11 se alza turbonada del NO. por lo que aferramos todo apajo. la que nos dió agua pero vto al ESE siempre, desde dicha hora cerrado y lloviendo vto refrescando Barómetro bajando con mucha fuerza señal evidente de mal tiempo á 17h viento que continúa cerrado arsamos mura babor con aparejo de capa cerrada. Continúa el guarismo igual y así bajando el Barométrico y horizontes cargados llegamos á m/d. que no hubo observación por la cerrazón.

D. N. G.



Del 24 Sábado al 25 Domingo de Junio año 99 Singla.ra 92

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	"	5	SO	S.SE	45		758.5	12º	83º	4	15	1'8			14'9
2		5							83º	4	12	1'5			11'9
3	"	5										33			16'8
4		5													
5	"	5	"	"	"										
6		5													
7	"	5													
8		5													
9	1	"	"	"	"										
10	1														
11	1														
12	1														
1	1	"	"	"	"										
2	1														
3	1														
4	1														
5	1	"	"	"	"										
6	1														
7	1														
8	1		O.	S	00										
9	2	5													
10	2	5													
11	3														
12	4														

Lat.d sal.da 34° 33' S	Long. salida 46° 25' O
Dif.a Lat.d 0° 3' N	Dif.a Long. 0° 32' O
Lat.d llegada 34° 30' S	Long. llegada 46° 57' O
Lat.d observ.a 35° 27' S	Long. Cron.te 46° 39' O
Dif.a observ.a 00° 44' S	Dif.a 00° 18' O
Dif.a diferen.s 1° 17' S	
Suma 70° 00'	
Lat.d media 35° 00'	

Variación magnética al NE 7º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos comienzo á la ptte con el viento frescachon tamotado cerrado y lloviendo y cerrado a ... el de capa cerrada mar grueza del mismo y del E.

Amaneció todo igual durante la noche el vto se modera algo.

Amaneció cerrado y lloviendo y por la mañana se despeja el cielo quedando los horizontes buenos vto mas mas moderado y la mar mas calma por lo que alargamos trinquete y á poco despues gabias mayor foque y petifoque rolando el vto mas al E. y con esta conformidad llegamos al Mº q. se observamos ... O ⅓ n. de 20° 57'

D. N. G.

Del 25 Domingo al 26 Lunes de Junio año 99 Singla.ra 28

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6		O.	S¼SO	00		762	11	82°	4	78	10.9			77.2
2	6														
3	6														
4	6		"	"	"										
5	6	5													
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5	"	"	"										
9	5														
10	4														
11	5														
12	5		"	"	"										
1	3														
2	3														
3	3														
4	0		Avistamos faro Pta. del Este por												
5			N. Compas y á su al-												
6			canze.												
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	35° 27' S	Long. salida	46° 57' O
Dif.a Lat.d	10' N	Dif.a Long.	1° 34' O
Lat.d llegada	35° 17' S	Long. llegada	48° 31' O
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	70° 44'		
Lat.d media	35° 22'		

Variación magnética al NE 8°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Comenzamos la pfte con el vto anotado over del mismo y gruesas del ESE. cielo claro y horizontes calimoso apto todo gobernamos en demanda Punta del Este.

Anocheció y se cubre el cielo por capas nebli-nosas que salen del 2.º cte y á 15h avistamos faro Pto del Este por el N (Compas) á su alcanze á cuya hora el vto se rola mas al SO.

Amaneció todo cubierto y á 18h vimos en vuelta de fuera á 20h vino un cúter de prácticos y contratamos uno llamado D. Jaime Ripoll por 150 y luego por rolar el vto mas al S vimos vuelta de tierra desde dicha hora continua cerrazón del vto precachón al NE muy cerrado á 1/4 N-S con Isla Lobo distancia 6 millas.

D. N. J.

Del 26 Lunes al 27 Martes de Junio año 99 Singla.ra 94

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				SSE			766	10							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8	A órdenes del práctico														
9															
10															
11															
12															
1				S.											
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 8°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar la sing.ra el vto. se pone á refrescar con fuerza dando continua cerrazón gobernando en demanda de Flores á 1h viendo que el tiempo empeoraba determinamos en junta de oficiales inclu[so] el práctico arribar en Maldonado, para un bien de la expedición lo que podimos lograr después de gran fatiga á 2h 40' que fondeamos á disposición del práctico viento en aumento toda la noche vto. frescachón se exprejan algo el cielo quedando los horizontes pocos así toda la noche. Amaneció y seguida calma ventolina al O. á 20 vino la Sanidad y así pasamos el resto de la singla.ra

D. N. G.

Del 27 Martes al 28 Miercoles Junio año 99 Singla.ra 95

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo.	Term.o
1				N.O.			766	20
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

A disposicion del Practico

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al N.E. 8°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura con vto. fresco al O. cielo y horizontes claros. y á disposición del practico

D. N. G. Z

Del 28 Miercoles al 29 Jueves de Junio año Singla.ra 96

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				O.			765	12							
2	7														
3															
4															
5			A las órdenes del práctico												
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12				ONO.											
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al N 38

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Viento al O y ONO. toda la singladura y á las órdenes del práctico.

D. N. G.

Del 29 Jueves al 30 Viernes de Junio año 99 Singla.ra 97

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							763	12							
2															
3			Fondeados												
4															
5															
6															
7			Dimos vela N. O¼SO.												
8															
9															
10															
11			E-O Faro Pta del E. y á su alcance												
12			O.	" NO.											
1															
2			avistamos isla Flores el faro, E-O												
3															
4															
5			N-S faro	Flores y 6 m. distancia											
6				NO											
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la pte singl.a fondeados en Maldonado v.to calma cielo y horizontes celajosos.

Anochecido que entabló ventolina al N. por lo que hicimos vela, poco despues refresca y rola mas al NO. á 11h 45' E-O con el faro pta del E. y á su alcanze desde dicha hora orzamos todo lo que permite el v.to y en demanda del faro Flores el cual avistamos á 13h 45 por E-O (compas) y a su alcance á 16h 30' N-S faro Isla Flores distancia 6m ¼ teniendo en vista el faro ponton del Banco Ingles á dicha hora el v.to se rola al NO. bonancible siguiendo en vista de fuera á 20h viramos para tierra sin poder distinguir la costa el v.to calma mas á 22h fondeamos que Flores nos demora por el NNE compás y el cerro NO ¼ O compás

D. N. G.

Del 30 Viernes al 31 Sábado de Junio año 99 Singladura 98

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			Dimos vela				757	12							
2			N.O.	N.N.E.											
3															
4															
5															
6															
7															
8			Fondeamos												
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5			Dimos vela												
6															
7															
8															
9															
10			Fondeamos en Montevideo												
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la ptte se rola el viento al N.E. bonancible lo que dimos vela cielo y horizontes calimosos apjo todo á 7h el vto se queda calma y fondeamos en N.O. con el cerro distancia 6 m y fondeador pasamos la noche amaneció y el vto se entabla al N. fresco por lo que dimos vela, á 22h 30' logramos el fondeadero de Montevideo en la rada exterior á 23 vino la sanidad dándonos el libre practica á 23h 30' vino practico y remolcador y a su disposición seguimos hasta que fondeamos

Dios nos á Guardado

Salida de Montevideo

Del 14 Lunes al 15 Martes de Agosto año 99 Singla.ra 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº
1							755	15
2								
3			Dimos	vela				
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10	N-S		punta Indio					
11								
12								
1								
2		N-S.	Banco	Chico				
3								
4								
5								
6								
7		N-S	Farallón					
8								
9								
10		Fondeados						
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da .... º ' "
Dif.a Lat.d .... º ' "
Lat.d llegada .... º ' "
Lat.d observ.a .... º ' "
Dif.a observ.a .... º ' "
Dif.a diferen.s .... º ' "
Suma .... º ' "
Lat.d media .... º ' "

Long. salida .... º ' "
Dif.a Long. .... º ' "
Long. llegada .... º ' "
Long. Cron.tro .... º ' "
Dif.a .... º ' "

Variación magnética al ....

Edad de la Luna ....

ACAECIMIENTOS

Salida de Montevideo para Casa Blanca (Paisandú, con once de tripulación en todos. Hoy á 2h estando á pique del ancla arriaron práctico y remolcador, y á su disposición salimos para fuera á 2h 20' se despidieron ambos y seguimos en demanda punta de Indio (á 15)h con viento SE fresco y al mando del práctico de río D. José Benvenuto á 10' N-S. para Pta. Indio á 15 N-S para punta del Chico á 20' N-S. Farallón á dicha hora el Vto. se rola mas al N. por lo que dimos fondo á 22 cielo y horizontes aturbonados pasamos el resto de la singladura

D. N. G.

Del 15 Martes al 16 Miércoles de Agosto año 99 Singla.ra 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							752	15							
2															
3															
4				N.E.											
5		Fondeados													
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5				E S E											
6															
7			Dimos vela												
8															
9				S.E.											
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la ptte fondeados viento muy fresco al N. cielo y horizontes aturbonados y así pasamos la noche amaneció y por ser el vto al E S E dimos vela y á m/d estabamos en Martín García

D. M. G.

(Nota) á 22h nos pasa el buque "Ernesto" á remolque, estábamos en el paso del infierno

Del 16 Miercoles al 17 Jueves de Agosto año 99 Singla.ra 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				SE			755	16							
2															
3															
4															
5			Fondeados												
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5				SE											
6															
7			Dimos vela												
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue el vto. fresco anotado cielo y horizontes cubiertos abajo todo á 4ª estábamos en Palmira y así hasta que anocheció; que fondeados amaneció y dimos vela así pasamos el resto de la singladura.

D. N. G.

Del 17 Jueves al 18 Viernes de Agosto año 99 Singladura 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°
1				SE.			759	18
2								
3								
4								
5			Fondeados					
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7			Dimos	vela SE.				
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sgte navegando cielo y horizontes apfo todo á 4h pasamos por Fray-Bentos, á 9h fondeamos en la pta del Burro, amaneció y dimos vela con el vto. fresco al SE. y así todo el resto de la travesía, digo singladura.

N. D. G.

Del 18 Viernes al 19 Sábado de Agosto año 99 Singla.ra 5

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1				SE.				
2								
3			Fondeamos					
4								
5	en		Casa	Blanca				
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seguimos navegando hasta la Luna y 1h 30m hora que fondeamos en Casa Blanca.

D. M. G.

Salida de Casa Blanca

Del 20 Miercoles al 21 Jueves de Septiembre año 99 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1							766	18
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9	Salida de Casa Blanca							
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ ° ' "
Dif.a Lat.d ____ ° ' "
Lat.d llegada ____ ° ' "
Lat.d observ.a ____ ° ' "
Dif.a observ.a ____ ° ' "
Dif.a diferen.s ____ ° ' "
Suma ____ ° ' "
Lat.d media ____ ° ' "

Long. salida ____ ° ' "
Dif.a Long. ____ ° ' "
Long. llegada ____ ° ' "
Long. Cron.tro ____ ° ' "
Dif.a ____ ° ' "

Variación magnética al ____

Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Salida de Casa Blanca con destino á la Habana con doce individuos de tripulacion en todo cargamento tcarne tasajo

Hoy á 20'15 levamos ancla y con el remolcador Telégrafo al costado seguimos para bajo del Rio á la direccion del practico del mismo D. José Benvenuto viento bonancible E cielo y horizontes y asi llegamos al m/f. sin novedad

D. N. G.

Del 21 Jueves al 22 Viernes de Septbre. año 99 Singla.ra 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Pesto	Baróm.o	Term.o
1				E.S.E.				
2				Calma				
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ___ o ' "
Dif.a Lat.d ___ o ' "
Lat.d llegada ___ o ' "
Lat.d observ.a ___ o ' "
Dif.a observ.a ___ o ' "
Dif.a diferen.s ___ o ' "
Suma ___ o ' "
Lat.d media ___ o ' "

Long. salida ___ o ' "
Dif.a Long. ___ o ' "
Long. llegada ___ o ' "
Long. Cron.tro ___ o ' "
Dif.a ___ o ' "

Variación magnética al N.E.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la pte. singladura siempre á disposición del práctico ya indicado y auxiliados del remolcador, vamos caminando sondeando y así á 6h fondeamos en Fray Bentos y al amanecer nos pusimos en marcha á 21'2 varamos en el canal de los Ingleses, y así pasamos el resto de la singladura.

D. N. G.

Del 22 Viernes al 23 Sabado de Septiembre año 99 Singla.ra 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº
1				E N E			764	18
2								
3								
4								
5		Varados						
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da º ' "	Long. salida º ' "
Dif.a Lat.d º ' "	Dif.a Long. º ' "
Lat.d llegada º ' "	Long. llegada º ' "
Lat.d observ.a º ' "	Long. Cron.tro º ' "
Dif.a observ.a º ' "	Dif.a º ' "
Dif.a diferen.s º ' "	
Suma º ' "	
Lat.d media º ' "	

Variación magnética al N E 9º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Pasamos el comienzo del ptte varados procurando mirar de poner el buque a flote, todo fué inútil, puesto que bajaba el rio y viendose el capitan en tan lamentable situación, determinamos en junta de oficiales ir en Fray-Bentos puerto mas inmediato, y encontramos un buen remolcador, el cual nos dió fuertes tirones y viendo que lamentábamos perdidas de calabrotes y el buque no salia, lo alargamos, anticipando que faltábanle al buque 2 piés de agua. Viendo que tales esfuerzos fueron estériles protestó el Capitan para que los daños y perjuicios recaigan sobre quien tenga lugar.

D. N. G.

Del 23 Sábado al 24 Domingo de Septiembre año 9 Singla.ra 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				E			762°	19							
2															
3															
4			Varados												
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al N E 9°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura la pasamos varados y haciendo sin cesar todos los medios posibles para poner el buque á flote. Presentó mal aspecto el cariz del tiempo por el SE

D. N. G.

Del 24 Domingo al 25 Lunes de Septiembre año 99 Singla.ra 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º
1				SE			760	17
2								
3								
4								
5								
6								
7			Varados					
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ____ º ' "
Dif.a Lat.d ____ º ' "
Lat.d llegada ____ º ' "
Lat.d observ.a ____ º ' "
Dif.a observ.a ____ º ' "
Dif.a diferen.s ____ º ' "
Suma ____ º ' "
Lat.d media ____ º ' "

Long. salida ____ º ' "
Dif.a Long. ____ º ' "
Long. llegada ____ º ' "
Long. Cron.tro ____ º ' "
Dif.a ____ º ' "

Variación magnética al NE 8º
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura como la anterior y por el escandallo notamos que el río crece

D. N. G.

Del 25 Lunes al 26 Martes de Septiembre año 99 Singla.ra 5

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1				SE.			760	17
2			Varados					
3								
4								
5								
6			Fondeados					
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 9°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sgtte varados y como el agua desde el principio del SE comenzó á crecer, con el auxilio del vaporcito y nuestros esfuerzos, logramos poner el buque á flote, pasando á fondear en medio del canal por ser el vto al SE muy duro, así pasamos la noche.

D. N. G.

Del 26 Martes al 27 Miércoles Septiembre año 99 Singla.ra 6

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1			Fondeados	NE.			765	16
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 9°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura fondeados por el fuerte temporal del NE.

D. N. G.

Del 27 miércoles al 28 jueves de Septiembre año 99 Singla.ra 7

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº
1				SE			762	17
2								
3								
4								
5	Fondeados							
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ___ o ' "
Dif.a Lat.d ___ o ' "
Lat.d llegada ___ o ' "
Lat.d observ.a ___ o ' "
Dif.a observ.a ___ o ' "
Dif.a diferen.s ___ o ' "
Suma ___ o ' "
Lat.d media ___ o ' "

Long. salida ___ o ' "
Dif.a Long. ___ o ' "
Long. llegada ___ o ' "
Long. Cron.tro ___ o ' "
Dif.a ___ o ' "

Variación magnética al NE 9º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura como la anterior

D. N. G.

Del 28 Jueves al 29 Viernes de Septiembre año 99 Singla.ra 8

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº
1							760	17
2	Fondeados							
3								
4	Dimos vela							
5								
6								
7	Fondeados							
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7	Dimos vela							
8								
9								
10								
11								
12								

Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 9º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sgtte fondeados á 7h 30'
Dimos vela por ser el vto mas moderado
Al anochecer fondeamos en el Vizcaino
zave hasta que amaneció que dimos vela poco
atto al E. pero los horizontes del 2er cte muy carga-
dos y asi navegando pasamos la singladura.
D. N. G. ?

Del 29 Viernes al 30 Sábado de Septiembre año 99 Singladura 9

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				ESE			760	18							
2															
3															
4															
5			Fondeados en Palmira												
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al NE

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la Sttª. navegando cielo y horizontes cargados; al anochecer fondeamos en Nueva Palmira.

D. N. G.

Del 30 Sábado al 31 Domingo Octubre año 99 Singla.ra 10

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimo	Desvío	Barómo	Termo
1				S.E.			755	17
2								
3								
4								
5			Fondeados					
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al N.E. 9.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura fondeados por ser otra vez viento duro del SE. con cerrazon de agua á 12 con turbonada el vto se rola al SO. duro con cerrazones de agua y así toda la singladura

D. N. G.

Del 1 Domingo al 2 Lunes de Octubre año 99 Singla.ra 11

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1				SO			762	16
2								
3								
4			Fondeados					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5			Dimos	vela				
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al N 69

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la pte con vto. duro y lloviendo al SO. Al anochecer aclara algo y el vto se pone mas moderado; durante la n. se despeja y el vto se pone mas bonancible, por lo que al amanecer dimos vela y así pasamos el resto de la singladura

D. N. G.

Del D 2 Lunes al 3 Martes de Octubre año 97 Singla.ra 12

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				SO.			767	17							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

A órdenes del Vacajano

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seguimos aguas abajo á las órdenes del práctico, sin ocurrir novedad durante la singl.a

D. N. G.

Del 3 Martes al 4 Miérco. de Octubre año 99 Singla.ra 13.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			Martín	García			767	17	47° 15	2	34'		23'2	24'9	
2															
3															
4															
5			N–S. Farallón												
6															
7															
8															
9			N–S Banco Chico												
10															
11															
12															
1															
2															
3		3	N–S	Pta. Indio dist 15 m											
4	3	4	S E ¼ E	N O											
5	5		"	"											
6	4	5													
7	4	5													
8	4														
9	4			N O.											
10	3	5	"	"											
11	3	5													
12	2														

Lat.d sal.da 35° 12" S
Dif.a Lat.d 0° 23" S
Lat.d l'egada 35° 35" S
Lat.d observ.a 35° 35" S
Dif.a observ.a 00° 23" S
Dif.a diferen.s 00° 00" 0
Suma 70° 47"
Lat.d media 35° 23"

Long. salida 50° 51" O.
Dif.a Long. 0° 30" E.
Long. llegada 50° 21" O.
Long. Cron.tro 50° 19" O.
Dif.a 00° 02" E.

Variación magnética al N E 9°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar la ptte calmó el vto y nos hallábamos en Martín García cielo y horizontes claros á 5h 30m N–S. Farallón á 10h N–S Banco chico y á 15h con 13 N–S. con Pta del indio. Donde nos situamos por marcación y resultó la Latitud de 35° 12 y Long. de 50° 51' O. cuyos datos nos sirvieron de pto. de salida, á esta hora se despidió el práctico y remolcador y gobernamos al rumbo anotado para pasar al S del Banco Inglés vto al N.N.O. fresquito el que luego se rola al N.O. bonancible cielo y horizontes con algún celaje y al m/d observamos la altª apte ☉ 1/m. de 58° 15' cara al N.

D. N. G.

Del 4 Miercoles al 5 Jueves de Octubre año 99 Singla.ra 12

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	Rumbos corregidos	Q.	Distancia	S.	N.	E.	O.
1	2	5	SE¼E.	NO.	·30		767	18	48° 15'	2	10	6'7		7'4	
2	2	5							25° 45	2	21	18'9		9'2	
3	2	5							70° 45	2	32	10'4		30'3	
4	2	5	〃	〃					82° 00	2	12	1'7		11'9	
5	〃														
6	〃														
7	〃											37'7		59'0	
8	1		SE¼S.	1 cte											
9	5														
10	5		〃	〃											
11	5														
12	5														
1	4	5	E¼SE.	〃											
2	3	5													
3	3	5	〃	〃											
4	4	5													
5	4														
6	4														
7	4														
8	4														
9	4		E	〃											
10	3		〃	〃											
11	2	5													
12	2	5													

Lat.d sal.da 35° 35' S.
Dif.a Lat.d 0° 37' S.
Lat.d llegada 36° 12' S.
Lat.d observ.a 36° 06' S.
Dif.a observ.a 00° 37' S.
Dif.a diferen.s 00° 06' N.
Suma 71° 41'
Lat.d media 35° 50'

Long. salida 50° 19'
Dif.a Long. 1° 13'
Long. llegada 49° 06'
Long. Cron.tro 48° 54'
Dif.a 00° 02'

Variación magnética al NE. 8°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue el vto bonancible anotado mar gruesa del E. cielo y horizontes claros abajo todo a 4h se queda calma, hasta 7h 30' entabla ventolina al Sev.te la que luego refresca algo y con los términos dichos llegamos á m/d. que obss. altta apte. O/m 58° 07' c. N.

D. N. G.

Del 5 Jueves al 6 Viernes de Octubre año 99 Singla.ra 15

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		E.S.E.	S.E.te	00		767	17	60° 30'	2	19'		9'5	16'5	
2	1	5													
3	1	5							74° 30'	1	28'0	0'7		26'9	
4	2													43'4	
5	1		〃	〃	〃										
6	1	5													
7	1	5													
8	1														
9	2	〃	〃	〃	〃										
10	1														
11	1	5													
12	2	5													
1	〃		Calma												
2	〃	〃													
3	〃														
4	〃														
5	〃	〃													
6	〃														
7	〃														
8	〃	8													
9	6	〃	E.S.E.	S.	00										
10	4			S.S.E.											
11	4	5													
12	4	5													

Lat.d sal.da 36° 06' " S.
Dif.a Lat.d 01' " S.
Lat.d llegada 36° 07' " S.
Lat.d observ.a 36° 06' " S.
Dif.a observ.a 00° 00 "
Dif.a diferen.s 00° 01' " N.
Suma 72° 12 "
Lat.d media 36° 06 "

Long. salida 18° 54' " O.
Dif.a Long. ° 54' " E.
Long. llegada 18° 00 " O.
Long. Cron.tra 18° 01 " O.
Dif.a 0 0° 1 " O.

Variación magnética al N.E. 7°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sitª con viento bonancible anotado viniendo por babor cielo y horizontes claros ap.to todo. durante la noche se queda calma y así hasta que amaneció á 20h entabla viento fresco al S. el que luego se rola al E.S.E. cielo y horizontes semi claros y así llegamos á m.d que observamos altª O/m de 58° 31 c. N.

D. N. G.

Del 6 Viernes al 7 Sábado de Octubre año 99 Singla.ra 16

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6		EcNE.	SO	00		764	17º	73º 30	1	74'5	23'6		71'0	
2	6									1	84'5	39'0		73'9	
3	6								62º 15						
4	6		〃	〃								60'6		144'9	
5	6	5													
6	6	5													
7	7	5													
8	7	5	〃	〃											
9	7	5													
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5	NE¼E	O	00										
1	7	5													
2	7	5													
3	7	5													
4	7	3	〃	〃											
5	7	5													
6	7	5													
7	5	5													
8	5		〃	〃											
9	5	3													
10	5	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.d sal.da 36 º 06 " S
Dif.a Lat.d 1 º 00 " N.
Lat.d llegada 35 º 06 " S.
Lat.d observ.a 34 º 55 " S.
Dif.a observ.a 01º 11" N.
Dif.a diferen.s 00 º 11 " N.
Suma 71 º 01 "
Lat.d media 35 º 36 "

Long. salida 48 º 01 " O.
Dif.a Long. 2 º 20 " O.
Long. llegada 45 º 41 " O.
Long. Cron.tro 45 º 09 " O.
Dif.a 00 º 32 " E.

Variación magnética al NE 6

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar la fbte el viento se rola al SO mares del mismo y gruesas del 2º y 4º cte. cielo y horizontes claros y así todo el resto de la singladura al m/d. calma un tanto el vto. y observamos atta. O fm de 60º 05 cara al N.

F. N. G.

Del 17 Sábado al 18 Domingo de Octubre año 92 Singla.ra 17

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	NE.	SO.	00		761	18	53°	1	13	18'2		10'1	
2	2	5													
3	2	5							66°	2	25		10'2	22'8	
4	2	5	"	"					56° 30	2	16		8'9	13'3	
5	1														
6	1												19'1	46'2	
7	1												-8		
8	"		Calma	"									11'1		
9	"														
10	"														
11	"														
12	"														
1	2		S.72°E	NE.	00										
2	2	5													
3	2	5													
4	2		"	"	5										
5	3														
6	4	5													
7	4	5													
8	4	"	ESE.		5°										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da 34° 55' S.
Dif.a Lat.d ° 11' S.
Lat.d llegada 35° 06' S.
Lat.d observ.a 35° 01' S.
Dif.a observ.a 1° 06' S.
Dif.a diferen.s 00° 05' S.
Suma 79° 56'
Lat.d media 34° 58'

Long. salida 45° 09' O.
Dif.a Long. ° 57' E.
Long. llegada 44° 12' O.
Long. Cron.tro 44° 12' O.
Dif.a 00° 0'

Variación magnética al NE 6°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue el oto bonancible anotado mar grue-sa del mismo del S. y SE que hacen padecer bastante al buque, cielo y horizontes claros app todo.

Anochecio y se queda calma hasta las 12 entabla el viento anotado que por refrescar algo nos obliga aferrar juanetes, cubriéndose cielo y horizontes y así llegamos a m/d. que entre claros observamos altᵃ ⊙ ½ de 65° 22 c. N.

D. N. G.

Del 8 Domingo al 9 Lunes de Octubre año 99 Singla.ra 18

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	SE.	Sdte.	7º		756	18	32º	2	33	00	28	17	
2	2	5								2	10	-	06	8'	
3	2	5							52º						
4	3	5	"	"	"					1	04	04	-	04'	
5	2								85º				---	04'	
6	2								80º	1	04	07			
7	2											11	34	33'5	
8	2		"	"	"								-11		
9	3	5											32'9		
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5	ESE	Sdte	"										
1	2														
2	2	.													
3	1	5													
4	1	5	"	"	"										
5	1	5													
6	1	5													
7	2	1	ENE.	N.	"										
8	2														
9	1														
10	1														
11	1														
12	1		"	90.											

Lat.d sal.da 35º 01' S	Long. salida 44º 12' O
Dif.a Lat.d 0º 33' N.	Dif.a Long. 0º 40' O
Lat.d llegada 35º 34' S	Long. llegada 43º 32' O
Lat.d observ.a º ' S	Long. Cron.tro 43º 25' O
Dif.a observ.a º '	Dif.a 00º 07' E
Dif.a diferen.s º '	
Suma 70º 35'	
Lat.d media 35º 17'	

Variación magnética al NE. 6º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sgte. con el vto. fresco anotado mar gruesa del mismo y del 2º cto. cielo y horizontes cubiertos que de vez en cuando llovizna anocheció y amaneció todo igual a 23h 20 con chubascos entabla vto. al SO. fresco cerrado y lloviendo appo. el de cuatro mayores y así llegamos al m/pt. que observ. atta. 0 h/m de ooo oo (No hubo observación por la cerrazón del chubasco)

D. N. G.

Del 9 Lunes al 10 Martes de Octubre año 99 Singla.ra 19

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	5		NE.	3ete	00		762	17
2	5							
3	5							
4	5		"	"	"			
5	6	5						
6	6	5						
7	6	5						
8	6	5	"	"	"			
9	6	5						
10	6	5						
11	6							
12	6		"	"	"			
1	6	5						
2	6	5						
3	6	5						
4	6	5	"	"	"			
5	6							
6	6							
7	6	5						
8	6	5	"	"	"			
9	6	5						
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
50	1	123	79'1	—	94'2	
50	1	25	16'1	—	19'2	
			95'2		113'4	

Lat.d sal.da 35° 34' S.
Dif.a Lat.d 1° 35' N.
Lat.d llegada 33° 59' S.
Lat.d observ.a 33° 53' S.
Dif.a observ.a 1° 41' N.
Dif.a diferen.s 0° 06' N.
Suma 69° 27' S.
Lat.d media 34° 45' S.

Long. salida 43° 25' O.
Dif.a Long. 2° 16' E.
Long. llegada 41° 09' O.
Long. Cron.tro 41° 33' O.
Dif.a ° 24' O.

Variación magnética al NE. 5°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Cerrado y lloviendo vto fresco antado mar del mismo app todo el del palo trinquete con la gavia baja damos principio a la pste singladura.

Anochecio y cesó la lluvia refrescando algo el vto, y por rolarse mas al O cazamos á 20 todo aparejo y asi llegamos á md. que obsvs atta E/m de 62° 15' c N.

D. N. G.

Del 10 Martes al 11 Miers. de Octubre año 99 Singla.ra 20

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	5	NE	3 Fte	00		765	18	49'	1	130	85 8		98 3	
2	6	5													
3	6	5							44'	1	28	20 1		19 5	
4	6	5										105 9		117 6	
5	6	5	"	"	"										
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	6	5	"	"	"										
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													
1	6	5	"	"	"										
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5	"	"	"										
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	7	"	N 40 E	"	"										
10	7	"													
11	7	"													
12	7	"													

Lat.d sal.da 33° 53' S.
Dif.a Lat.d 1° 46' N.
Lat.d llegada 32° 07' S.
Lat.d observ.a 31° 55' S.
Dif.a observ.a 1° 58' N.
Dif.a diferen.s 0° 12' N.
Suma 65° 48' S.
Lat.d media 32° 54' S.

Long. salida 41° 33' O.
Dif.a Long. 3° 20' E.
Long. llegada 39° 13' O.
Long. Cron.tro 38° 58' O.
Dif.a 00° 15' E.

Variación magnética al NE. 4º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura con vto fresco anotado mar gruesa del mismo cielo y horizontes con celajes sueltos apjo todo, llegando á m.d que observamos alta O/m. de 62° 35 c. N.

D. N. G.

Del 11 Miercoles al 12 Jueves de Octubre año 99 Singla.ra 21

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	5	N 40 E.	Dcha	00		765	19	45'00	1	130	18'5		85'5	
2	6	5										18'9		16'4	
3	6	5							45'00	1	25			101'9	
4	6	5	″ ″	″								19'0			
5	6	5													
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5	″	″											
9	6	5													
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5	″	″											
1	6	5													
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5	″	″											
5	6	5													
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5	N 40 E.	″											
9	6														
10	6														
11	6														
12	6														

Lat.d sal.da 31° 55' S.
Dif.a Lat.d 1° 59' N.
Lat.d llegada 29° 56' S.
Lat.d observ.a 29° 40' S.
Dif.a observ.a 2° 15' N.
Dif.a diferen.s 0° 16' N.
Suma 61° 35'
Lat.d media 30° 47'

Long. salida 38° 58' O.
Dif.a Long. 1° 57' E.
Long. llegada 37° 01' O.
Long. Cron.tro 37° 04' O.
Dif.a 0° 3' O.

Variación magnética al N 21°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura igual que la anterior y con esta conformidad llegamos á m/d, que observamos altª. O/m de 67°30 c. N.

D. N. G.

Del 12 Jueves al 13 Viernes de Octubre año 99 Singla.ra 22

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	6	5	N40O	3cte	00		765	20
2	6	5		"				
3	6							
4	6		"	"	"			
5	6							
6	6							
7	6							
8	5		"	"				
9	5	5						
10	5	5						
11	5							
12	5		"	"				
1	5							
2	5							
3	5							
4	5		"	"				
5	5							
6	5							
7	5	5						
8	5	5	"	"				
9	4							
10	4							
11	4							
12	4							

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
40	1	108'0	82'7		69'4	
40	1	17'0	13'0		10'9	
			95'7		80'3	

Lat.d sal.da 29 º 40 " S.
Dif.a Lat.d 1 º 35 " N
Lat.d llegada 28 º 05 " S.
Lat.d observ.a 28 º 03 " S.
Dif.a observ.a 1 º 37 " N.
Dif.a diferen.s 0 º 02 " N.
Suma 57 º 43 " S.
Lat.d media 28 º 53 " S.

Long. salida 37 º 04 " O.
Dif.a Long. 1 º 32 " E.
Long. llegada 35 º 36 " O.
Long. Cron.tro 36 º 00 " O.
Dif.a 00 º 24 " O.

Variación magnética al NE. 00º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con dho. frescuito anotado mar gruesa del mismo del S y O N O cielo y horizontes claros aff todo; damos principio y final a la 1ste llegando a m/d que observamos altura ☉ /m de 69°13 cara al N.

D. N. G.

Del 13 Viernes al 14 Sábado de Octubre año 99 Singla.[ra] 23

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº
1	3	5	N10°E	3 cte	00		765	20
2	3	5						
3	3	5						
4	3	5						
5	3	5	″	″	″			
6	3	5						
7	3	5						
8	3	5	NE.	S.				
9	3							
10	2							
11	2							
12	1		NE	SSE.	00			
1	1	5						
2	1	5						
3	1	5						
4	1	5						
5	1	5	″	″	″			
6								
7								
8			N.¼O	Ate.	5			
9	3	5						
10	3	5						
11	3	5						
12	3	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
39°	1	28	21'8		17'6	
44°	1	18	12'9		12'5	4'3
17°	4	14	13'4		30'1	
					4'3	
			68'1		26'0	

Lat.d sal.da 28° 03' S. N.
Dif.a Lat.d ° 48 "
Lat.d llegada 27° 15 " N.
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma 55° 18 "
Lat.d media 27° 39 "

Long. salida 36° 00 "
Dif.a Long. ° 30 "
Long. llegada 35° 30 "
Long. Cron.tro 35° 29 "
Dif.a 00° 01 "

1 E O O E

Variación magnética al NO. 1°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la pte. singl. con vto. bonancible entablado mar gruesa del mismo del S. y SE. cielo y horizontes con celajes alajo todo.

... se cubre el cielo por capas ... que salen del 4º cuadrante á 17h se queda calma y a ... entable vito. al 1er cto. ... cerrando los estribos y á 23 empieza a lloviznar y así llegamos á ... que ... de 27° 20' S. (Digo) no hubo observación.

D. N. G.

Del 14 Sábado al 15 Domingo de Octubre año 99. Singla.ra 24

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1	4	"	N¼NE.	E¼SE.	7		764	20
2	4	"						
3	4	5						
4	4	5	"	"	"			
5	4	5						
6	4	5						
7	5	"						
8	5	"	NE¼E	"	"			
9	6	"						
10	6	"						
11	6	"						
12	6	"	N40E.	ESE.	7°			
1	6	"						
2	6							
3	6	"						
4	6	"	"	"	"			
5	6	"						
6	6	"						
7	6	"						
8	6	"	NE	SE.	"			
9	6							
10	6							
11	5							
12	5							

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
00 15°	1	33	31'0		00'0	
22 30	1	29	26'9		10'9	
29	1	48	42'0		23'3	
34	1	23	19'1		12'9	
			119'0		47'1	

Lat.d sal.da 27 ° 15 ' S
Dif.a Lat.d 1 ° 59 ' N
Lat.d llegada 25 ° 16 ' S
Lat.d observ.a ° ' S
Dif.a observ.a ° '
Dif.a diferen.s ° '
Suma 52 ° 31 '
Lat.d media 26 ° 18 '

Long. salida 35 ° 29 '
Dif.a Long. ° 53 '
Long. llegada 34 ° 36 '
Long. Cron.tro 34 ° 37 '
Dif.a 00 ° 01 '

Variación magnética al N 04°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sing.ra cerrado y lloviznando vto. fresco anotado mar picada del NE y del mismo aparejo todo.

Anocheció y se rola mas al SE. padeciendo algo el buque debido á la gran marejada y con cerrazon amaneció; á 21 aferramos los juanetes y mayor y con esta conformidad llegamos á m/d que por la gran cerrazon no hubo observacion.

D. N. G.

Del 15 Domingo al 16 Lunes de Octubre año 99 Singla.ra 25

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"	NE.	2 c.te	7º		765	24	32°	1	20	17'0		10'6	
2	5														
3	5								37°	1	104	83'1		62'6	
4	5														
5	5	"	N.50ºE.									100'1		73'2	
6	5														
7	5														
8	5	"	"	"	"										
9	5														
10	5														
11	5														
12	5	"	N.50ºE.	2 c.te	7º										
1	6														
2	6														
3	6														
4	6		"	"	"										
5	5	5													
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5	"	"	"										
9	5														
10	5														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da	23º 16' " S.	Long. salida	34º 37' " O.
Dif.a Lat.d	1º 40' " N.	Dif.a Long.	1º 24' " O.
Lat.d llegada	23º 36' " S.	Long. llegada	33º 17' " O.
Lat.d observ.a	22º 39' " S.	Long. Cron.tro	33º 21' " O.
Dif.a observ.a	2º 37' " N.	Dif.a	00º 04' " O.
Dif.a diferen.s	0º 57' " N.		
Suma	47º 55' "		
Lat.d media	23º 17' "		

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con el dº. [illegible] anotado mares del mismo y del NE. cerrando y lloviendo apjo cuatro mayores damos principio á la [illegible] durante la tarde cesa de llover, y en virtud de hallarse el buque padeciendo, se ha observado que el agua de la centina aumenta por lo que procedemos dando las bombas cada ½ y dos horas; Anocheció igual. Amaneció y por ser el tiempo mas moderado álargamos todo apjo llegando á m/d que observamos alta. ☉ ⅟m de 75º 44' c. N.

D. N. G.

Del 16 Lunes al 17 Martes de Octubre año 99 Singla.ra 26

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°
1	2	″	N¼NE.	E.	5°		766	23
2	1							
3	1							
4	2	″	″	″	″			
5	4							
6	4							
7	4							
8	4	″	″	″	″			
9	4							
10	4							
11	3							
12	3							
1	3	″	SE¼E.	[illegible]	5°			
2	3							
3	3							
4	3	″	″	″	″			
5	3							
6	3							
7	3							
8	3	″	″	″	″			
9	3							
10	3							
11	3							
12	3							

Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1°15	4	33	33.0		00.6	00.6
58°15	2	41	22.9	22.9	34	
			2			
			0.0			

Lat.d sal.da 22° 39' " S. Long. salida 93° 21' " O.
Dif.a Lat.d 22° 36' " N. Dif.a Long. ° 3' " E.
Lat.d llegada 22° 25' " S. Long. llegada 92° 14' " O.
Lat.d observ.a 00° 14' " S. Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a observ.a ° 11' " N. Dif.a ° ' "
Dif.a diferen.s 45° 04' "
Suma 22° 38' "
Lat.d media ° ' "

Variación magnética al 7° N.O.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior damos principio á la ptte. singladura, viento á menos á 11h por llamarse el vto. al 1er cte. viramos mura á babor cielo y horizontes claros abajo todo y con esta conformidad llegamos á m/d. que observamos alta ☉ /m. de 76°20' c. N

D. N. G.

Del 17 Martes al 18 Miércoles Octubre año 99 Singla.ra 27

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	SE¼E.	1ctª	5º		766	26	S 58º 15	2	82		43.5	69.5	
2	4														
3	4	"													
4	4														
5	3	5	"	"	"										
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	"	"	"	"										
10	3	"													
11	3														
12	3	"													
1	4		"	"	"										
2	4														
3	4	5													
4	4	5													
5	3	5	"	"	"										
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	2	"	"	"	"										
10	2														
11	2	"													
12	2														

Lat.d sal.da 22º 25 ' S.
Dif.a Lat.d 0º 43 ' S.
Lat.d llegada 23º 08 ' S.
Lat.d observ.a 23º 10 ' S.
Dif.a observ.a 00º 45 ' S.
Dif.a diferen.s 00º 02 ' S.
Suma 45º 35 '
Lat.d media 22º 47 '

Long. salida 32º 44 ' O.
Dif.a Long. 1º 15 ' O.
Long. llegada 31º 29 ' O.
Long. Cron.tro º ' "
Dif.a º ' "

Variación magnética al 7º NO
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Empezamos la sgte con el vto muy fres-
co anotado mar gruesa del mismo y del 2º cte cie-
lo y horizontes calimosos aflojó el principal y
así llegamos al medio día que observamos alta
☉ d/m de 75º 57 c. N.

D. N. G.

Del 18 Miércoles al 19 Jueves de Octubre año 99 Singla.ra 28

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	S6¼E	Ste	7°		766	27°	56°15	2	68		38.0	56.7	
2	2	5		〃											
3	2	5													
4	2	5	〃	〃	〃										
5	3														
6	3	〃													
7	3														
8	3		〃	〃	〃										
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5	〃	〃	〃										
1	3														
2	3	〃													
3	3														
4	3		〃	〃	〃										
5	2	5													
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5	〃	〃	〃										
9	2	5													
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5													

Lat.d sal.da 23° 10 " S
Dif.a Lat.d ° 38 " S.
Lat.d llegada 23° 48 " S.
Lat.d observ.a 23° 39 " S
Dif.a observ.a ° 29 " S
Dif.a diferen.s ° 09 " N.
Suma 46 ° 47 "
Lat.d media 23 ° 24 "

Long. salida 31° 29 " O
Dif.a Long. 1° 01 " E
Long. llegada 30° 28 " O.
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al 7° NO
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continúa el rto pescachón anotado mar gruesa del mismo del E y 2° cte cielo y horizontes calimosos, aparejo de la anterior. Lombas á 2ª y so llegamos á m/d que observ. alta. O/m 75°50' c. N.

D. N. G.

Del 19 Jueves al 20 Viernes de Octubre año 99 Singla.ra 29

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		ESE	1ete	7º		765	25º	67º 30'	2	52		20'3	47'9	
2	3												2'1	9'8	
3	3								68º 45'	2	10				
4	3												22'4	57'7	
5	2	5	〃	〃	〃										
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5	〃	〃	〃										
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5													
1	2	5	〃	〃	〃										
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5													
5	2	5	〃	〃	〃										
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5	ENE	1ete	7º										
9	2	5													
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5													

Lat.d sal.da 23º 39" S.
Dif.a Lat.d º 22" S.
Lat.d llegada 24º 01" S.
Lat.d observ.a 24º 32" S.
Dif.a observ.a º 59"
Dif.a diferen.s º 37"
Suma 84º 17"
Lat.d media 24º 08"

Long. salida 80º 28" O.
Dif.a Long. 1º 02" E.
Long. llegada 29º 26" O.
Long. Cron.tro 29º 12" O.
Dif.a 00º 14" E.

Variación magnética al NO 7º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura igual que la anterior y con esta conformidad llegamos á m/d que observamos la altª apte O ⅟m de 75º12c N

D. N. G.

Del 20 Viernes al 21 Sábado de Octubre año 99 Singla.ra 30

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		E4	NE	10		762,5	23	84° 45	4	47'0	3'2		45'9	
2	2														
3	2														
4	2	"	"	"	"										
5	2														
6	2														
7	2														
8	2	"	"	"	"										
9	2														
10	2														
11	2														
12	2		"	"	"										
1	2	5													
2	2	5													
3	2														
4	2	"	"	"	"										
5	2														
6	2														
7	2														
8	2	"	"	"	"										
9	2														
10	2														
11	2														
12	2														

Lat.d sal.da 24° 38' " S.
Dif.a Lat.d ° 3' " N.
Lat.d llegada 24° 35' " S.
Lat.d observ.a 24° 03' " S.
Dif.a observ.a ° 35' " S.
Dif.a diferen.s ° 32' " N.
Suma 48° 41' "
Lat.d media 24° 20' "

Long. salida 29° 12' " O.
Dif.a Long. ° 52' " E.
Long. llegada 28° 20' " O.
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NO 6°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue el oto descachon anotado mar gruesa del mismo y SO. ¼ E. cielo y horizontes cubiertos abjo el principal; y sin mas llegamos á m/d que damos las bombas cada 6h y observamos la altª apte O/m de 76° 09'

Del 21 Sabado al 22 Domingo Octubre año 99 Singla.ra 38

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	"	E.	Scte	1º		761º	24.	86º	3	50		03'5	49'9	
2	2														
3	2														
4	2	"	"	"	"										
5	2														
6	2														
7	2														
8	2	"	"	"	"										
9	2														
10	2														
11	2														
12	2	"	"	"	"										
1	2														
2	2														
3	2														
4	2	"	"	"	"										
5	2.														
6	2														
7	2														
8	2		"	"	"										
9	2	5													
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5													

Lat.d sal.da 24º 13' " S.
Dif.a Lat.d º 4' " S.
Lat.d llegada 24º 07' " S.
Lat.d observ.a º ' "
Dif.a observ.a º ' "
Dif.a diferen.s º ' "
Suma 48º 10' " S.
Lat.d media 24º 05' " S.

Long. salida 28º 20' " O.
Dif.a Long. º 54' " E.
Long. llegada 27º 26' " O.
Long. Cron.tro º ' "
Dif.a º ' "

Variación magnética al N.O.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la p.tte singla. con vto. fresco anotado mar gruesa del mismo y del E y N cielo y horizontes cubiertos app. el de gavias bajas trinquete y alta.

Anocheció y amaneció de la misma conformidad; á 20h empieza á llover y rachear el vto. con mucha fuerza mares en aumento por lo que arriamos gavia alta y tomamos dos rizos á la cangreja; llegando así á m.d que nos situamos por estima por no haber podido observar en virtud de la cerrazón

F. N. G.

Del 22 Domingo al 23 Lunes de Octubre año 99 Singla.ra 32

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	"	ENE	N.	3/4		762.5	23	84°,00	1	33'0	8'4		32'8	
2	2											13'9		01'2	
3	2								05° 15	1	14'0				
4	2	"	"	"	"							17'3		34'0	
5	2														
6	2														
7	1														
8	1	"	"	"	"										
9	2														
10	2														
11	2	5													
12	2	5	"	"	"										
1	2														
2	2														
3	1	5													
4	1	5	"	"	"										
5	1	5													
6	1	5													
7	1	5													
8	1	5	N¼NE.	SSO.	00°										
9	2	5													
10	2	5													
11	3														
12	3		"	"	"										

Lat.d sal.da 24° 07' S.
Dif.a Lat.d 0° 17' N.
Lat.d l'egada 23° 50' S.
Lat.d observ.a 23° 26' S.
Dif.a observ.a 0° 41' N.
Dif.a diferen.s 0° 24' N.
Suma 47° 33' S.
Lat.d media 23° 46' S.

Long. salida 27° 26' O.
Dif.a Long. 0° 38' E.
Long. llegada 26° 38' O.
Long. Cron.tro 26° 30' O.
Dif.a 00° 08' E.

Variación magnética al NE 6°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con vto duro anotado mares gruesa de todo cielo cerrado y lloviendo asjo el de gabias como la anterior dimos comienzo á la fuerte y así toda la noche que el buque debido á las grandes mares sufre bastante.

Amaneció y el vto se rola al 3er Cte bonancible cesando de llover por lo que alargamos todo asjo, y con esta con esta conformidad llegamos al m/d que observamos el m/d la altd. 0 4m de 77° 28' ...

D. N. G.

Del 23 Sábado al 24 Martes de Octubre año 99 Singla.ra 33

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	NNE.	SEte	00		7645	24	15°	1	47	45'4		12'2	
2	2	5													
3	2	5							4°	1	43	42'9		2'8	
4	2	5	"	"	"										
5	2	5										87'3		15'0	
6	2	5													
7	2	5													
8	3	5	"	"	"										
9	3	"													
10	4														
11	4	"													
12	4		"	"	"										
1	3	5		E.	00										
2	3	5													
3	4														
4	4	"	N¼NE.	"	"										
5	5														
6	5														
7	4	"		SE.											
8	4	"													
9	3			ESE.											
10	5														
11	5	5													
12	5	5													

Lat.d sal.da 23° 26' S.
Dif.a Lat.d 1° 27' N.
Lat.d llegada 21° 59' S.
Lat.d observ.a 22° 10' S.
Dif.a observ.a 1° 16' S.
Dif.a diferen.s 0° 05' S.
Suma 46° 25'
Lat.d media 23° 12'

Long. salida 26° 30' O.
Dif.a Long. ° 16' E.
Long. llegada 26° 14' O.
Long. Cron.tro 26° 30' O.
Dif.a 00° 16' O.

Variación magnética al NO 7°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos comienzo á la [illegible] con el vto bonancible anotado mar del mismo y gruesas del NE. y E. cielo y horizontes semiclaros, el resto de la singladura el vto se rola al ESE. prosiguió y con esta conformidad llegamos al m/d que observamos altura [illegible] de 79° 16' c N.

D. N. S.

Del 24 Martes al 25 Miércoles de Octubre año 97 Singla.ra 34

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	N¼NE.	E	00		764.0	26	3	1	30'	30'0		16	
2	3	5													1'8
3	3								3	4	34'	34'0			
4	3	〃	〃	〃	〃				24	4	16'	14'0			6'5
5	4														08'3
6	4											78'6			6-1'6
7	4	5													6'7
8	4	5													
9	3		N.5°E.	E¼NE	〃										
10	3														
11	2														
12	2	〃	〃	〃	〃										
1	2	5													
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5	〃	〃	〃										
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	4		N.16°E.	NE											
10	4														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da 22° 00' S

Dif.a Lat.d 1° 18' N

Lat.d llegada 20° 42' S

Lat.d observ.a 20° 39' S

Dif.a observ.a 1° 29' N.

Dif.a diferen.s 0° 03' N.

Suma 42° 39'

Lat.d media 21° 19'

Long. salida 26° 30' O

Dif.a Long. ° 08' E

Long. llegada 26° 22' O

Long. Cron.tro 27° 07' O

Dif.a 0° 35' O.

Variación magnética al NE 8°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al empezar la pte. el vto. se rola al E. bonancible mar del mismo, cielo claro y horizontes con algún chubasquillo. apto todo.

Durante el resto de la singl.a el vto. se rola al S.er Fe. y así llegamos a m/d. que observamos alta O ⅟m. 80° 57' c. N.

L. N. G.

Del 25 Miercoles al 26 Jueves de Octubre año 99 Singla.ra 35

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	4	5	N. 27° O	Sete	5°		764	25°
2	4	5						
3	4	5						
4	4	5						
5	5	″	″	″	″			
6	5							
7	6							
8	6							
9	5	″	″	″	″			
10	5							
11	4							
12	3							
1	4	″	NO¼N	Ste	5°			
2	4							
3	4							
4	4							
5	3	″	″	″	″			
6	3							
7	4							
8	4							
9	5	″	NNO	″	″			
10	5							
11	5	5						
12	5	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
40° 00	4	60	46'0			38'6
						22'2
47° 00	4	30	20'1			
	4	21	17'0			12'3
33 30						
			83'1			73'2

Lat.d sal.da 20° 39" S.
Dif.a Lat.d 1° 23" N.
Lat.d llegada 19° 16" S.
Lat.d observ.a 19° 28" S.
Dif.a observ.a 1° 11" N.
Dif.a diferen.s 0° 12" S.
Suma 39° 59" S.
Lat.d media 19° 59" S.

Long. salida 27° 07" O.
Dif.a Long. 1° 18" O.
Long. llegada 28° 25" O.
Long. Cron.tro 28° 47" O.
Dif.a 0° 22" O.

Variación magnética al N.E. 8°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sing.ra con el viento fresco y lo-
co al Sete. cielo y horizontes achubascados mar del
mismo y del E. apto. todo.

Anocheció y amaneció
con continuos chubascos durante la mañana ce-
saron estos y con esta conformidad llegamos á m/d
que observamos altª á m/d de 82° 37' c. N.

D. N. G.

Del 26 Jueves al 27 Viernes de Octubre año 99 Singla.ra 36

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"	N.27°O	SE	3		764	27	43°00	4	112'0	84'5			73'5
2	5	"													11'7
3	5	5							47°00	4	18'	10'9			85'2
4	5	5										94'4			
5	5	5	"	"	"										
6	5	5													
7	6														
8	6														
9	6	5	"	"	"										
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													
1	5		"	"	"										
2	5														
3	5														
4	5														
5	5	"	"	"	"										
6	5														
7	5														
8	5														
9	4	5	NO¼N	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.d sal.da 19° 20' S.
Dif.a Lat.d 1° 34' N
Lat.d llegada 17° 46' S.
Lat.d observ.a 17° 39' S.
Dif.a observ.a 1° 41' N
Dif.a diferen.s 00° 07' S.
Suma 36° 59' S.
Lat.d media 18° 29' S.

Long. salida 28° 47' O.
Dif.a Long. 1° 30' O.
Long. llegada 30° 17' O.
Long. Cron.tro 30° 09'
Dif.a 00° 08' O.

Variación magnética al NO. 3°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura como la anotada y asi llegamos á m/d que observamos la alta O¼m de 84° 39' c. N. R.

D. N. G.

Del 27 Viernes al 28 Sabado de Octubre año 99 Singla.ra 37

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	〃	E SE	1ª fte	30		765	27	71°30'	2	30'0		09'8	28'4	
2	4														26'9
3	4								25°00'	4	59'0	58'0			
4	4	〃	〃	〃	〃							09'8			26'9
5	4											48'2			28'4
6	3	5													01'5 E.
7	3	5													
8	3														
9	3	5	N¼NO.	〃	〃										
10	3	5													
11	4														
12	4		〃	〃	〃										
1	3	5													
2	3	5													
3	4														
4	4	〃	〃	〃	〃										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4	〃	〃	〃	〃										
9	5														
10	5														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da	17° 39' S	Long. salida	30° 09' O
Dif.a Lat.d	0° 48' N	Dif.a Long.	0° 2' E
Lat.d llegada	16° 51' S	Long. llegada	29° 57' O
Lat.d observ.a	16° 45' S	Long. Cron.tro	30° 06' O
Dif.a observ.a	00° 54' N	Dif.a	00° 09' O
Dif.a diferen.s	0° 06' N		
Suma	34° 24'		
Lat.d media	17° 12'		

Variación magnética al NO. S.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar la sgte viramos mura babor. Cto. frescquito apostado mar del mismo cielo y horizontes claros apo todo.

Anochecido y a 8h viramos mura á (babor) estribor (dig) y asi llegamos á las $\frac{1}{m}$ que observamos altª 04 de 05° 53 N.

D. N. G.

Del 28 Sábado al 29 Domingo de Octubre año 99 Singla.ra 38

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	N.16°E.	E.	5°		761	28°	2° 00	3	37'0	37'0		01'3	
2	3	"													
3	3	"							13° 00	1	34'1	33'1		07'6	
4	3	"	"	"	"				08° 00	1	22'8	22'8		03'1	
5	2	5										91'9		12'0	
6	2	5													
7	3	"													
8	3	"	"	"	"										
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													
1	4	"	N.27°E.	E.	5°										
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"	"	"	"										
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5	N.N.E.	"	"										
9	5	5													
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													

Lat.d sal.da 16° 45' S.
Dif.a Lat.d 1° 32' N.
Lat.d llegada 15° 13' S.
Lat.d observ.a 15° 08' S.
Dif.a observ.a 1° 37' N.
Dif.a diferen.s 0° 5' N.
Suma 31° 53' S.
Lat.d media 15° 56' S.

Long. salida 30° 06' O.
Dif.a Long. — ° 13' E.
Long. llegada 29° 53' O.
Long. Cron.tro 30° 07' O.
Dif.a 00° 14' O.

Variación magnética al N.O. 7°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura con vto. fresquito ondulado mar del mismo cielo i horizontes claros apsto todo llegamos al m/d que observamos la altta. aptte. ☉ l/m de 87° 50' c. N.

D. N. G.

Del 29 Domingo al 30 Lúnes de Octubre año 99 Singla.ra 29

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"	N.E.	E.	5°		764.5	28°	7'30	1	95'0	90'3		11'7	
2	5	"								1	18'0	18'0		00'0	
3	5	"													
4	5	"							1'35			108'3		11'1	
5	5	"	"	"	"										
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"	"	"	"										
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"													
1	4	"	"	"	"										
2	3	"													
3	3	"													
4	4	"													
5	4	"	"	"	"										
6	4	"													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	N 16° E	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.d sal.da 15° 08' S

Dif.a Lat.d 1° 49' N

Lat.d llegada 13° 19' S

Lat.d observ.a 13° 16' S

Dif.a observ.a 1° 52' N

Dif.a diferen.s 00° 3' N

Suma 28° 24' S

Lat.d media 14° 12' S

Long. salida 30° 07' O

Dif.a Long. ° 12' E

Long. llegada 29° 55' O

Long. Cron.tro 26° 2' O

Dif.a 10° 0'7' O

Variación magnética al NO 10°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Cond. la anterior llegamos al m/d que observamos alt.a ☉ m/m de 89° 34' c N.

D. N. G.

Del 30 Lunes al 31 Martes de Octubre año 99 Singla.ra 40

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"	N. 16° E.	E.	5°		764	27°	00°	1	72	72'0		00	
2	5	"											15'9	08'5	
3	5	"							28° 00	2	18		14'8	12'0	
4	5	"	"	"	"				29° 45	2	19		30'7	20'5	
5	5														
6	5	"													
7	5														
8	5	"	"	"	"										
9	5														
10	5	"													
11	5														
12	5	"	"	"	"										
1	4														
2	4														
3	4	"													
4	4		S. SE.	E.	"										
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5	S. ¼ SE.	E. ¼ NE.	"										
9	4	5													
10	4	5													
11	5														
12	5		"	"	"										

Lat.d sal.da 13° 16' " S.	Long. salida 30° 02' " O.
Dif.a Lat.d ° 41' " N.	Dif.a Long. ° 21' " E.
Lat.d llegada 12° 35' "	Long. llegada 29° 41' " O.
Lat.d observ.a ° ' "	Long. Cron.tro 29° 39' " O.
Dif.a observ.a ° ' "	Dif.a 00° 02' " E.
Dif.a diferen.s ° ' "	
Suma 25° 51' " S.	
Lat.d media 12° 55' " S.	

Variación magnética al N O 11°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la brisa fresquita anotada mar de la misma y del 2° cto. cielo y horizontes claros aparejo todo el anocheció; todo igual.

Amaneció como antes con la sola diferencia que nos dan repetidos chubasquillos y con esta conformidad llegamos á m/d. que no hubo observación.

D. N. G. Z.

Del 31 Martes al 1 Miércoles de Octubre año 99 Singlª. 41

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	0	S.40°E.	E¼NE	35°		765	27	46°	2	23	—	16'0	16'5	
2	3														
3	3								15°	4	36	34'9			3'1
4	2								46	2	14	25'7 09'2	9'7	10'1	
5	2	″	″	″	″		″	″							
6	3												25'7	26'6	
7	3												34'9	3'1	
8	3													23'5	
9	3	″	N¼NE	″	″		″	″							
10	3														
11	3														
12	3														
1	2	5	″	″	″		″	″							
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5													
5	3		″	″	″		″	″							
6	3														
7	4														
8	4														
9	3	5	S.40°E.	″	″		″	″							
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													

Latᵈ salᵈᵃ 12° 35' S.
Difᵃ Latᵈ 09' N
Latᵈ llegada 12° 26' S.
Latᵈ observᵃ 12° 29' S.
Difᵃ observᵃ 01° 06' N
Difᵃ diferenˢ 00° 03' S.
Suma 25° 14' S.
Latᵈ media 12° 32' S.

Long. salida 29° 39' O
Difᵃ Long. 24' E
Long. llegada 29° 15' O
Long. Cronᵗʳᵒ 29° 30' O
Difᵃ 00° 15' O

Variación magnética al N O 11

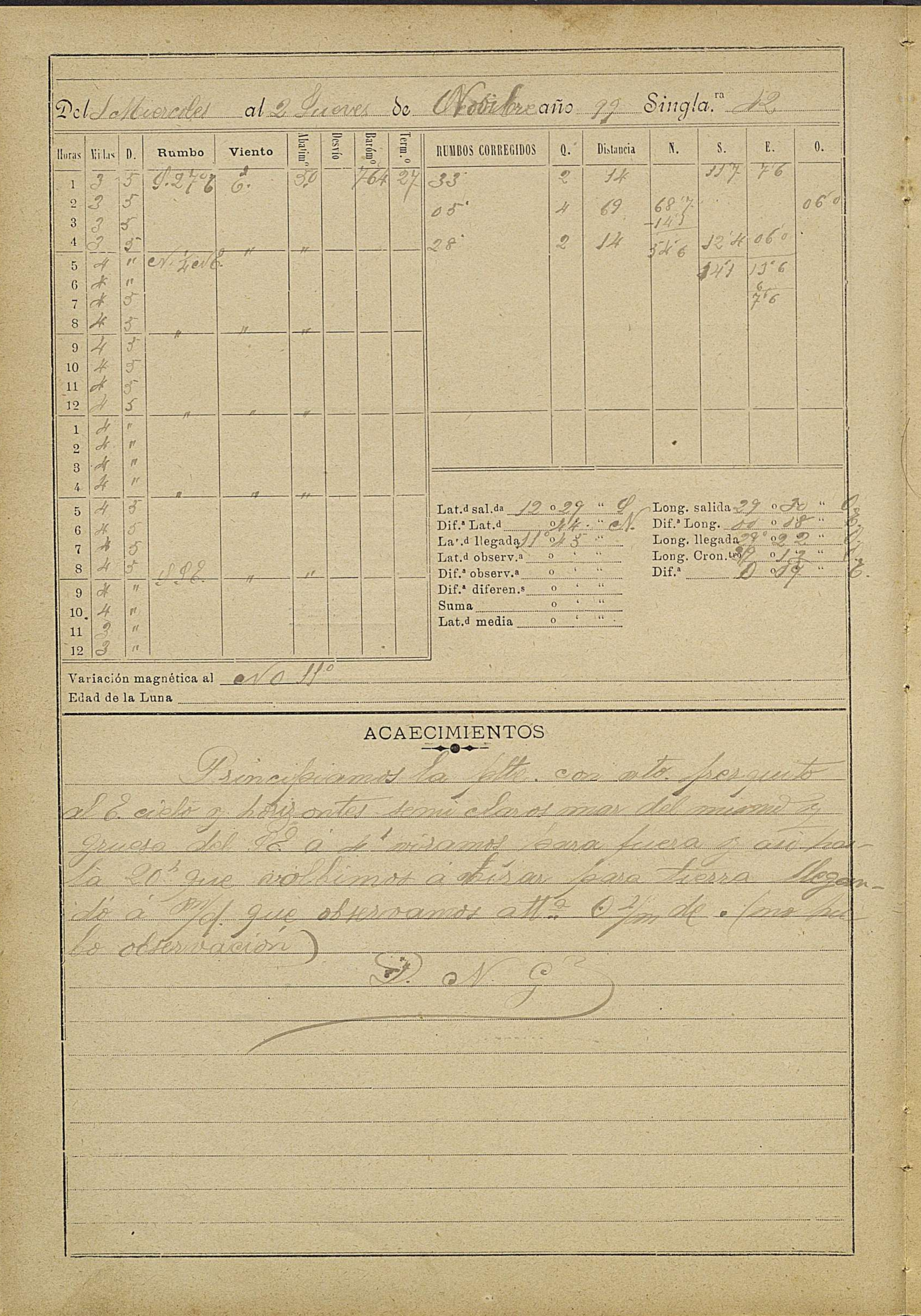
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con continuos chubasquillos viento muy variado en fuerza y dirección apto todo damos principio á la 41ª singª; á 8ʰ viramos para fuera durante la noche cesan los chubasquillos.

Amaneció todo igual á 2ʰ viramos para fuera y así llegamos á Mf. que observamos altª apte. 0 1/m de 88° 08'.

D. N. G.



Del 1 Miércoles al 2 Jueves de Noviembre año 99 Singla.ra 12

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	S.27°E	E.	3.0		764	27	33°	2	14		11.7	7.6	
2	3	5							05°	4	69	68.7			06.0
3	3	5										-14.1			
4	3	5							28°	2	14	54.6	12.4	06.0	
5	4	"	N.¼NE.	"	"								14.1	13.6	
6	4	"												6	
7	4	5												7.6	
8	4	5													
9	4	5	"	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	"	"	"	"										
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5	S.E.	"	"										
9	4	"													
10	4	"													
11	3	"													
12	3	"													

Lat.d sal.da 12°29' S	Long. salida 29°30' O
Dif.a Lat.d 0°44' N.	Dif.a Long. 0°18'
Lat.d llegada 11°45'	Long. llegada 29°22'
Lat.d observ.a ° ' "	Long. Cron.tro 29°17'
Dif.a observ.a ° ' "	Dif.a 0°17' E.
Dif.a diferen.s ° ' "	
Suma ° ' "	
Lat.d media ° ' "	

Variación magnética al NO 11°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sglte. con vto. fresquito del E cielo y horizontes semi claros mar del mismo y gruesa del SE á 4h viramos para fuera y así hasta 20h que volvimos á virar para tierra llegando á m/d. que observamos altª. ⊙ p/m M. (no hubo observación)

D. N. G.

Del 2 Jueves al 3 Viernes de Noviembre año 99 Singla.ra 43

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	N¼NE.	E.	5°		765.5	27°	06°	4	20	19'9			02'1
2	4	5											13	10'9	
3	4	5							40°45	2	17				
4	4	5							10°00	4	42	42'0		'	00'7
5	2	"							06°00	4	18	17'9		1	01'9
6	3	"	SE¼S.	"	"										
7	3	5										79'8			04'7
8	3	5										−1'3			−10'9
9	3	5	"	"	"							66'8			06'2
10	3	5													
11	3	"	N.16°E.	"	"										
12	3	"													
1	4	"	"	"	"										
2	4	"													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5	N.¼NE.	"	"										
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.d sal.da 11° 45' S.	Long. salida 29° 13' O.
Dif.a Lat.d 1° 06' N.	Dif.a Long. 0° 26' E.
Lat.d llegada 10° 39' S.	Long. llegada 28° 47' O.
Lat.d observ.a 10° 46' S.	Long. Cron.tro 28° 51' O.
Dif.a observ.a 00° 39' N.	Dif.a 00° 04' O.
Dif.a diferen.s 00° 07' S.	
Suma 22° 24' S.	
Lat.d media 11° 12' S.	

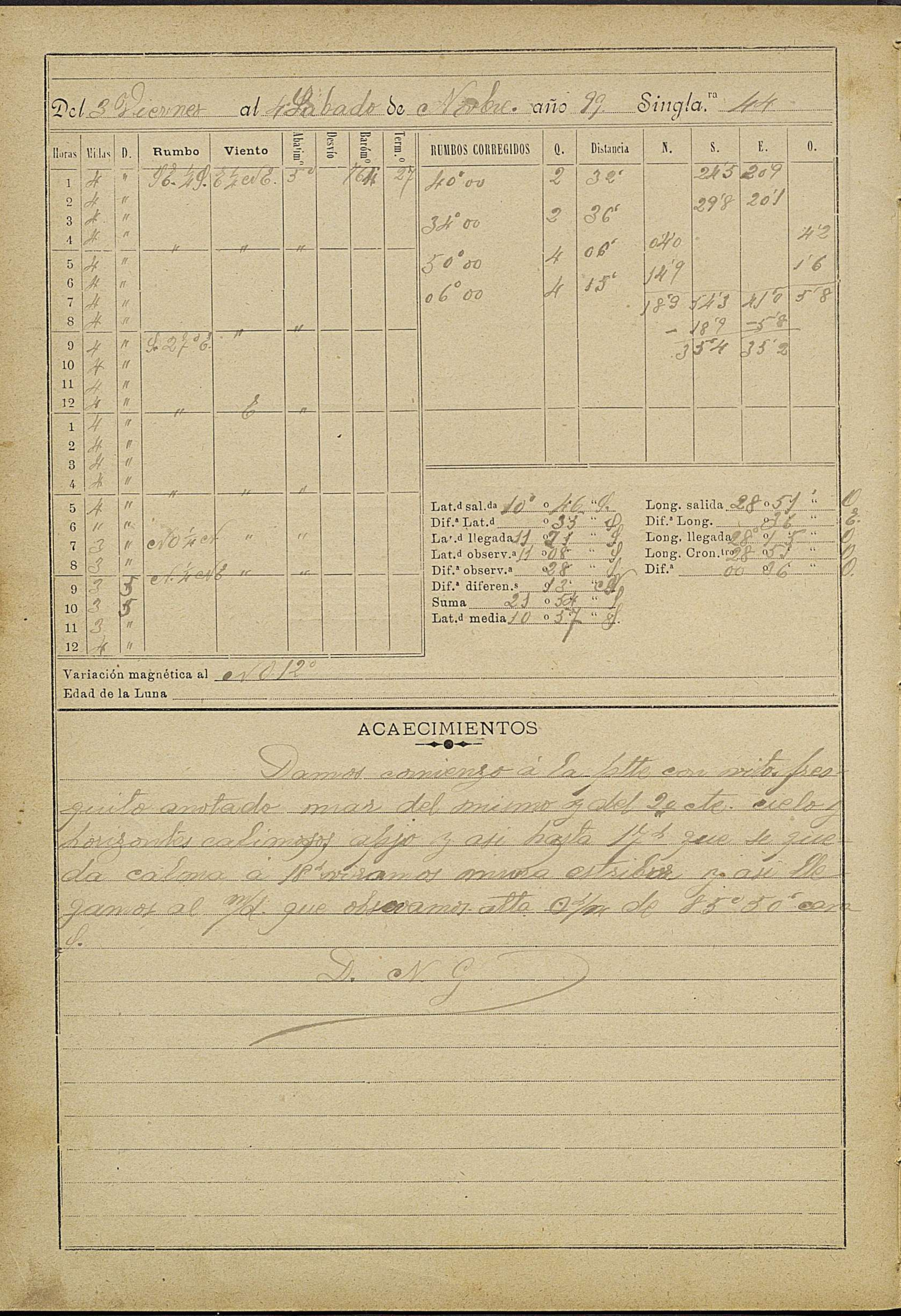
Variación magnética al NO 11°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar la sglte viramos para tierra según queda anotado mar del mismo y del SE. cielo y horizontes chubascosos asi todo a 3h viramos para fuera á las 5 para tierra despejándose el cielo y horizontes lo demás igual; y asi llegamos al mdo que observamos la alta ⊙ Im de 85°47' c. S.

D. N. G.



Del 3 Viernes al 4 Sábado de Nobre. año 99. Singla.ra 44

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	S.-24.O.	E¼NE.	3º		764	27	40°00	2	32'		24.5	20.9	
2	4	"											29.8	20.1	
3	4	"							34°00	2	36'				
4	4	"													4.2
5	4	"	"	"	"				50°00	4	06'	04.0			1.6
6	4	"							06°00	4	15'	14.9			
7	4	"										18.9	54.3	41.0	5.8
8	4	"											-18.9	-5.8	
9	4	"	S.27°E.	"	"								35.4	35.2	
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"	"	E	"										
1	4	"													
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	"	"	"	"										
6	"	"													
7	3	"	N¼NE	"	"										
8	3	"	N¼NE	"	"										
9	3	5													
10	3	5													
11	3	"													
12	4	"													

Lat.d sal.da 10° 46' S.
Dif.a Lat.d 0° 33' S.
Lat.d llegada 11° 21' S.
Lat.d observ.a 11° 08' S.
Dif.a observ.a 0° 28' S.
Dif.a diferen.s 0° 13' S.
Suma 21° 54' S.
Lat.d media 10° 57' S.

Long. salida 28° 51' O.
Dif.a Long. 0° 36' E.
Long. llegada 28° 15' O.
Long. Cron.tro 28° 51' O.
Dif.a 00° 36' O.

Variación magnética al NO 12°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos comienzo á la sgtte con vto. fresquito anotado mar del mismo y del 2º cte. cielo y horizontes calimosos afijo y así hasta 17h que se queda calma á 18h viramos nueva estribor y así llegamos al M/d. que observamos altta ☉/m de 85°50' con S.

D. N. G.

Del 4 Sábado al 5 Domingo de Noviembre año 99 Singladura 45

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	N	E.N.E.	5°		763.5	27°	17° 47'	4	52	49.7			15.2
2	3	5													
3	3	5							47°	2	22		15.0	16.1	
4	3	5							52°	2	16		9.9	12.6	
5	3	5	"	"	"								24.9	28.7	
6	3	5												15.2	
7	3	5										24.9		13.5	
8	3	5										14.8			
9	4	"	"	"	"										
10	4	"													
11	4	5													
12	4	5													
1	3	5	"	"	"										
2	3	5	S 40 E												
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5	"	"	"										
6	3	5													
7	4	"													
8	4	"	SE	"	"										
9	4	"													
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													

Lat.d sal.da 11° 08' S	Long. salida 28° 51' O
Dif.a Lat.d 0° 25' N	Dif.a Long. 0° 14' E
Lat.d llegada 10° 43' S	Long. llegada 28° 37' O
Lat.d observ.a 10° 34' S	Long. Cron.tro 28° 39' O
Dif.a observ.a 0° 34' N	Dif.a 0° 02' E
Dif.a diferen.s 0° 9' N	
Suma 22° 42' S	
Lat.d media 11° 21' S	

Variación magnética al NO 12°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con el vto. fresquito anotado mas del mismo y gruesa del 2º cte. cielo y horizontes claros. Terminamos la pte. á 12h viramos para fuera y con esta conformidad llegamos á m/d. que obs. alta O/m de 84° 57' c. S.

D. N. G.

Del 5 Domingo al 6 Lunes de Noviembre año 99 Singla.ra 46

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	〃	SE¼S.	E¼NE	5º		763º	27	40º	2	34'		25'9	21'2	
2	4	〃													
3	4	5							12º	4	56'	54'8			11'6
4	4	5													
5	3	〃	〃	〃	〃				40º	2	16'		13'2	10'3	
6	4	〃													
7	5	5										−38'2	38'2	31'5	
8	5	5										26'6		−11'6	
9	4	〃	N.5ºE.	〃	〃									19'9	
10	4	〃													
11	5	〃													
12	5	〃													
1	4	〃	〃	〃	〃										
2	4	〃													
3	4	〃													
4	4	〃													
5	5	〃	〃	〃	〃										
6	5	〃													
7	4	〃													
8	4	〃	SE¼S	〃	〃										
9	4	〃													
10	4	〃													
11	4	〃													
12	4	〃													

Lat.d sal.da 10º 34' " S.
Dif.a Lat.d º 16' " N.
Lat.d llegada 10º 18' " S.
Lat.d observ.a 10º 13' " S.
Dif.a observ.a º 21' " N
Dif.a diferen.s º 05' " N
Suma 20º 47' " S
Lat.d media 10º 23' " S.

Long. salida 28º 39' " O
Dif.a Long. º 20' " E
Long. llegada 28º 19' " O
Long. Cron.tro 28º 23' " O
Dif.a 00º 04' " E

Variación magnética al NO 12

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue el oto. fresquito anotado mar del mismo y del 2º cte. cielo y horizontes calimosos app. todo a 8 [illegible] anos hora fuera a 2º para fuera lo demás como queda dicho. Llegando á M/ que obtv. altª o ½ de 21º 18' Lcaso.

D. N. G.

Del 6 Lunes al 7 Martes de Nov.bre año 99 Singla.ra 47

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	SE ¼ S	E ¼ NE	5		762	28	41°	2	20		15'1	13'1	
2	4	"							07°						
3	4	"								4	64	63'5			7'8
4	4	"							18°	4	18	17'5			4'0
5	4	"	"	"	"										11'8
6	4	"	N ¼ NE									81'0			13'0
7	4	"										15			
8	4											66'0			01'2
9	4	5	"	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	"	"	"	"										
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5	N 5° E	"	"										
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.d sal.da 10° 13' S
Dif.a Lat.d 1° 16' N.
Lat.d llegada 9° 07' S
Lat.d observ.a 9° 19' S
Dif.a observ.a 0° 54' S
Dif.a diferen.s 0° 12' S
Suma 19° 32' S
Lat.d media 9° 46' S

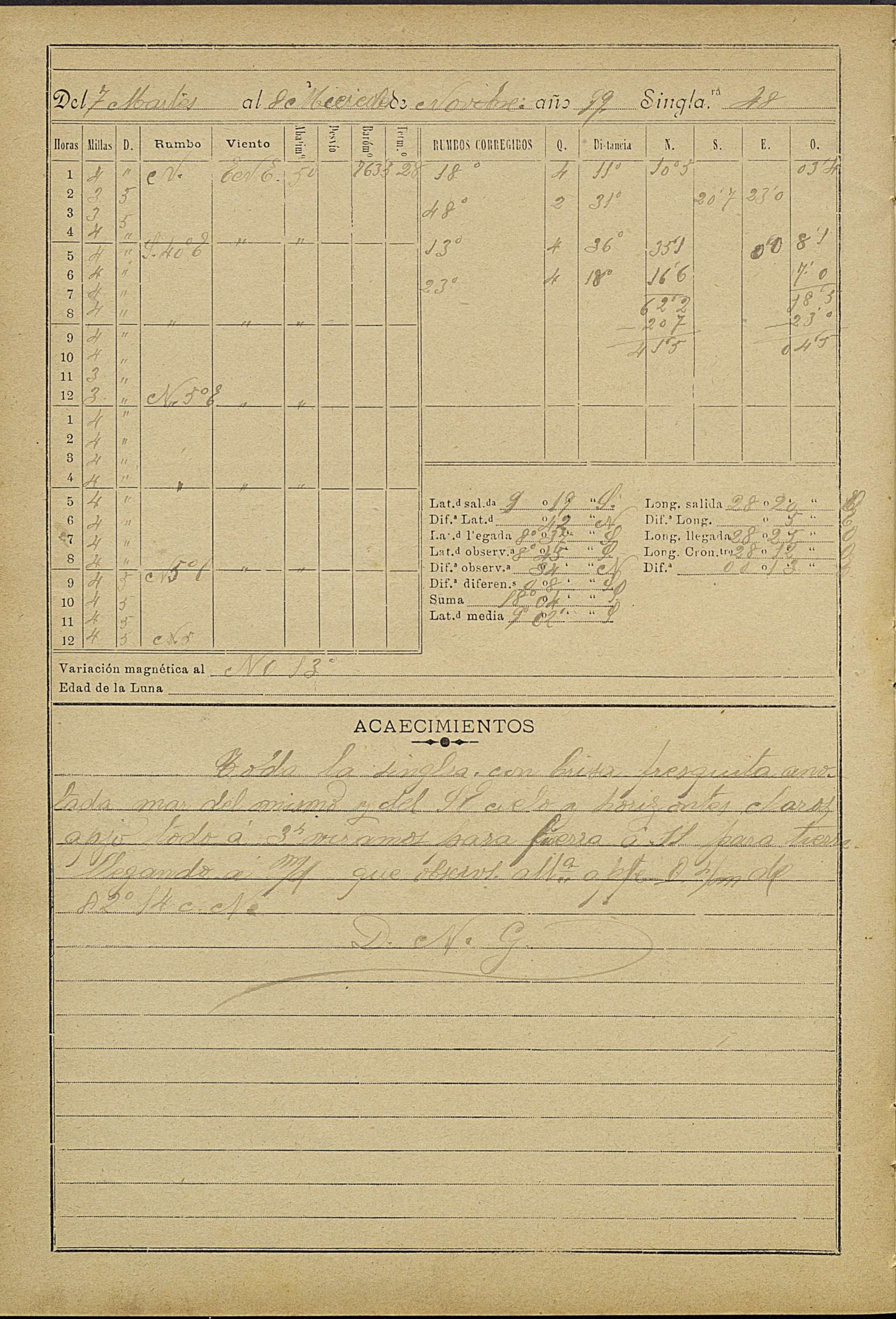
Long. salida 26° 42' O
Dif.a Long. 0° 1' O
Long. llegada 28° 41' O
Long. Cron.tro 28° 20' O
Dif.a 00° 25' O

Variación magnética al NO 13°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Siempre el mismo el vto. terco, arrolado [illegible] del mismo y del 2º cto. cielo y horizontes calimosos; apto todo á 5h viramos para tierra y asi llegamos a 24h que observamos altª E/m. de 83° 06' - c S.

D. N. G.



Del 7 Martes al 8 Miercoles Norbre año 99 Singla.ra 48

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	N.	EcE.	5º		7635	28	18º	4	11º	10'5			03'4
2	3	5								2	31º		20'7	23'0	
3	3	5							48º						
4	4	"	S.40ºE	"	"										
5	4	"							13º	4	36º	35'1		0'0	8'1
6	4	"								4	18º	16'6			7'0
7	4	"							23º						
8	4	"	"	"	"							62'2			18'5
9	4	"										20'7			23'0
10	4	"										41'5			04'5
11	3	"													
12	3.	"	N.5ºE.	"	"										
1	4	"													
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"	"	"											
5	4	"													
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"	N5ºE	"	"										
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5	N5												

Lat.d sal.da 9º 19' S.	Long. salida 28º 20' O
Dif.a Lat.d 0º 42' N	Dif.a Long. 0º 5' E
Lat.d llegada 8º 37' S	Long. llegada 28º 25' O
Lat.d observ.a 8º 45' S	Long. Cron.tro 28º 12' O
Dif.a observ.a 34' N	Dif.a 00º 13' O
Dif.a diferen.s 0º 08' S	
Suma 18º 04' S	
Lat.d media 9º 02' S	

Variación magnética al NO 13º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singla. con brisa fresquita ano. toda mar del mismo y del SE cielo y horizontes claros apjo todo á 3h viramos para fuera á 11 para tierra. Llegando á Mª que observ. altª obte. 0 ½ m de 82º 14 c. N.

D. N. G.

Del 8 Miercoles al 9 Jueves de Noviembre año 99 Singla.ra 49

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Bestío	Barómº	Term.º
1	4	"	N.	ENE.	5		763	28
2	3	"						
3	3	5						
4	3	5						
5	3	"	"	"				
6	3	"						
7	avistamos faro S. Agustin N. 52º O							
8			dif 18 m.		0º			
9	"			E.				
10								
11								
12								
1	"	"	"	"	"	"		
2								
3								
4								
5	"	"	"	"	"	"		
6								
7								
8								
9	"	"	"	"	"	"		
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da º ' "
Dif.a Lat.d º ' "
Lat.d llegada º ' "
Lat.d observ.a 7º 55' S
Dif.a observ.a º ' "
Dif.a diferen.s º ' "
Suma º ' "
Lat.d media º ' "

Long. salida º ' "
Dif.a Long. º ' "
Long. llegada º ' "
Long. Cron.tro 28º 24' " O
Dif.a º ' "

Variación magnética al NO 15º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sing.ra con la brisa floquita amotada marejadita marejadita de la misma cielo y horizonte de buen semblante apso todo á 7h avistamos faro S. Agustin por el N. 52º O (compás) distancia aprox.te 18m a 11h viramos para fuera, y á 13 viramos para tierra por rolarse el viento mas á tierra E. Amanecio y avistamos el pueblo de Olinda por el N. 45º O distancia 15m comprobando los Ctos., lo que no hubo diferencia alguna,

Toda la mañana á la vista de la costa llegando á m/d que llevamos otra. O. (digo.) nos situamos por marcacion y latitud observada

J. N. G.

Del 9 Jueves al 10 Viernes de Novbre. año 99. Singla.ra 50

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	N.40°E	E.S.E.	5°		762	28	20°	1	49'0	46		16'8	
2	3	"							07°	1	20'0	19		02'4	
3	3	"													
4	3	"							04°	4	20'0	20			1'4
5	4	"	"	"	"				09°	4	19'0	19			3'4
6	4	"												19'2	
7	4	5												4'8	
8	4	5												14'4	
9	5	"	"	"	"										
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"			"										
1	5	"	N.27°E	E											
2	5	"													
3	5	"													
4	5	"													
5	5	"	N.16°E	"	"										
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	4	"	N.4°E	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	"													

Lat.d sal.da 7 ° 55 " S.
Dif.a Lat.d 1 ° 45 " N.
Lat.d llegada 6 ° 10 " S.
Lat.d observ.a 5 ° 38 " S.
Dif.a observ.a 1° ° 37 " N.
Dif.a diferen.s ° 16 " N.
Suma 13 ° 53 " S.
Lat.d media 6 ° 56 " S.

Long. salida 28 ° 24 " O.
Dif.a Long. ° 13 " E.
Long. llegada 28 ° 11 " O.
Long. Cron.tro 28 ° 24 " O.
Dif.a 00 ° 13 " O.

Variación magnética al N.O. 15°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como se acaba la anterior principio y fin damos á la pte. llegando á m/d que observamos altta O/m. de 78°52' S cara.

D. N. G.

Del 10 Viernes al 11 Sábado de Noviembre año 99 Singla.ra 51

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	N16°O	ESE	00		761.5	29	00°	4	60'0	60'			00'0
2	4	5								4	24'0	23'6			4'7
3	4	5							10°			18'0			10'8
4	4	5								4	21'0				14'7
5	5	"	"	"	"				31°	4	22'0	16'3			29'7
6	5	"							42°			117'7			
7	5	"													
8	5	"													
9	5	5	"	"	"										
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													
1	6	"	N5°O	"	"										
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	5	5	N.4°O	"	"										
6	5	5													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	5	N.27°O.	"	"										
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													

Lat.d sal.da	5° 58' S	Long. salida	28° 24' O
Dif.a Lat.d	1° 18' N.	Dif.a Long.	0° 20' O
Lat.d llegada	4° 00' S	Long. llegada	28° 44' O
Lat.d observ.a	3° 44' S.	Long. Cron.tro	28° 07' O
Dif.a observ.a	2° 14' N	Dif.a	00° 37' E
Dif.a diferen.s	0° 16' N.		
Suma	9° 42' S		
Lat.d media	4° 51' S		

Variación magnética al 15°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sgtte con la brisa fresquita anotada mareta de la misma cielo y horizontes de buen cariz aparejo todo á 20' suponiendo estar libres de los bajos de San Roque, governamos al rumbo que indica la tabla y con esta conformidad llegamos á m/d que observ. altura Sol 1/m de 76°20.

D. N. G.

Del 11 Sabado al 12 Domingo Norbre. año 99 Singla.ra 52

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"	NO¼O.	SE.	00		760	28	46	4	113'0	78'3			81'3
2	5	"													16'8
3	5	"							53	4	21'0	12'6			
4	5	"										91'9			98'1
5	5	5	"	"	"										
6	6	5													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	"	N40ºO	"	"	"									
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	6	"	"	"	"										
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"	"	"	"										
6	6	"													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	5	N40ºO	"	"										
10	5	5													
11	5	"													
12	5	"													

Lat.d sal.da 3 º 44 ' S.
Dif.a Lat.d 1 º 31 ' N.
Lat.d llegada 2 º 13 ' S.
Lat.d observ.a 2 º 20 ' S.
Dif.a observ.a 1 º 24 ' S.
Dif.a diferen.s 0 º 07 ' S.
Suma 6 º 04 '
Lat.d media 3 º 02 '

Long. salida 28 º 07 ' O
Dif.a Long. 1 º 39 ' O
Long. llegada 29º 46 ' O
Long. Cron.tro 30 º 20 ' O
Dif.a 00 º 34 ' O

Variación magnética al NO 13º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior damos principio á la ptte y fin, llegando á Mf. que observó latt.d apte Q fm de 74º38 c. S.

D. N. G.

Del 12 Domingo al 13 Lúnes de Noviembre año 97 Singla.ra 53

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	″	NO	NE	00		761	29	56°00	4	116	64'9			96'2
2	5	″							56°00	4	26	13'4			19'9
3	5	″													116'1
4	5	″										78'3			
5	5	″	″	″	″										
6	5	″													
7	5	″													
8	5	″													
9	6	″	″	″	″										
10	6	″													
11	6	5													
12	6	5													
1	6	″	″	″	″										
2	6	″													
3	6	″													
4	6	″													
5	6	″	″	″	″										
6	6	″													
7	6	″													
8	6	″													
9	6	″	″	″	″										
10	6	″													
11	6	″													
12	6	″													

Lat.d sal.da 2° 20' S.	Long. salida 30° 20' O.
Dif.a Lat.d 1° 18' N.	Dif.a Long. 1° 56' O.
Lat.d llegada 1° 02' S.	Long. llegada 32° 16' O.
Lat.d observ.a 1° 18' S.	Long. Cron.tro 32° 57' O.
Dif.a observ.a 1° 02' N.	Dif.a 00° 41'
Dif.a diferen.s 0° 16' S.	
Suma 3° 38' S.	
Lat.d media 1° 49'	

Variación magnética al NO 15°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con brisa fresquita anotada mar bella cielo y horizontes calimosos afpo. todo damos principio y fin á la sgtte. llegando al m/d que observámos la altura. Q/m 73° 25' c S.

D. N. G.

Del 13 Lunes al 14 Martes de Noviembre año 99 Singla.ra 54

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	N. 50° O.	SE.	00		765	29	59°	4	118'	60'8			101'4
2	5	5													21'4
3	5	5									25'	12'9			
4	5	5							59°	4					122'4
5	6	″	″	″	″							73'7			
6	6	″													
7	6	″													
8	6	″													
9	6	5	″	″	″										
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													
1	6	″	″	″	″										
2	6	″													
3	6	″													
4	6	″													
5	6	5	″	″	″										
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	6	5	″	″	″										
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													

Lat.d sal.da 1° 18' " S.	Long. salida 32° 57' " O.
Dif.a Lat.d 1° 14' " N.	Dif.a Long. 2° 03' " O.
Lat.d llegada 0° 04' " S.	Long. llegada 35° 00' " O.
Lat.d observ.a 0° 25' " S.	Long. Cron.tro 35° 27' "
Dif.a observ.a 0° 53' " N.	Dif.a 00° 27' " O.
Dif.a diferen.s 0° 21' " S.	
Suma 1° 43' " S.	
Lat.d media 0° 51' " S.	

Variación magnética al NO 3°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda esta singladura como la anterior llegando al m/d. que observamos la alt.a ☉ m/m 72° 12' cara S.

D. N. G.

Del 14 Martes al 15 Miércoles de Noviembre año 97 Singla.ra 55

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	"	NO	SE	00		761	29	52	4	120	73'9			94'6
2	6	"													
3	6	"										14'8			18'9
4	6	"							52	4	24				
5	6	"	"	"	"							88'7			113'5
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	5	5	"	"	"										
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													
1	6	"	"	"	"										
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"	"	"	"										
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	"	"	"	"										
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													

Lat.d sal.da 00 ° 25 ' 9 "
Dif.a Lat.d 1° 28 ' N.
Lat.d llegada 1 ° 03 ' N.
Lat.d observ.a 0 ° 58 ' N
Dif.a observ.a 1 ° 23 ' 9
Dif.a diferen.s ° 5 ' 9
Suma 33 ° 16 ' 9
Lat.d media [illegible] ° 16 ' "

Long. salida 35 ° 27 ' 0
Dif.a Long. 1 ° 54 ' 0
Long. llegada 17 ° 21 ' 0
Long. Cron.tro 18 ° 07 ' 0
Dif.a 10 ° 36 ' 0

Variación magnética al NO 7°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sing.ra con la brisa fresquita [illegible] mar de la misma [illegible] y horizontes calimosos [illegible] todo y sin ninguna otra alteración. Llegamos al m/d que observo altª Ø/m. de 70° 33.

D. N. G.

Del 15 Miércoles al 16 Jueves de Nov.bre año 99 Singla.ra 56

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"	NO	SE	00		761.5	29	51°	4	90° 00	56 6			69 9
2	5	"													
3	5	"													
4	5	"	"	"	"				51°	4	18° 00	11 3			14
5	5	"													
6	4	"													
7	4	"													
8	4	5	"	"	"										
9	4	5													
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"	"	"	"										
1	4	5										67 9			83 7
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5	"	"	"										
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5	"	"	"										
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.d sal.da ° 58 " N — Long. salida 38 ° 07 " O
Dif.a Lat.d 1 ° 08 " N — Dif.a Long. 1 ° 25 " O
Lat.d llegada 2 ° 06 " N — Long. llegada 39 ° 32 " O
Lat.d observ.a 2 ° 06 " N — Long. Cron.tro 40 ° 28 " O
Dif.a observ.a 1 ° 08 " N — Dif.a 00 ° 46 " O
Dif.a diferen.s 00 ° 00 " N
Suma 3 ° 04 " N
Lat.d media 1 ° 32 " N

Variación magnética al NO 6°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Durante la singl.a la brisa calmó un tanto, lo demás como tocaba la anterior y con esta conformidad llegamos al ⊕ que dá la meridiana alt.a del ☉ y/m de 69°/o c. S.

D. N. G.

Del 16 Jueves al 17 Viernes de Noviembre año 99 Singla.ra 57

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	NO¼O	2º C.te	0º		760	29	37°45	4	73	57'5			44'9
2	4	"													
3	4	"							37°45	4	13	10'2			8'0
4	4	"	"	"	"										
5	4	"													
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"	"	"	"										
9	4	"													
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"	"	"	"										
1	3	5										67'7			52'9
2	3	5													
3	3	"													
4	3	"	"	"	"										
5	3	"													
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"	"	"	"										
9	3	5													
10	3	5													
11	3	"													
12	3	"													

Lat.d sal.da 2° 06' N	Long. salida 40° 28' O
Dif.a Lat.d 1° 08' N	Dif.a Long. 0° 55' O
Lat.d llegada 3° 14' N	Long. llegada 41° 23' O
Lat.d observ.a 3° 26' N	Long. Cron.tro 42° 13' O
Dif.a observ.a 1° 20' N	Dif.a 0° 50' O
Dif.a diferen.s 0° 12' N	
Suma 5° 32' N	
Lat.d media 2° 46' N	

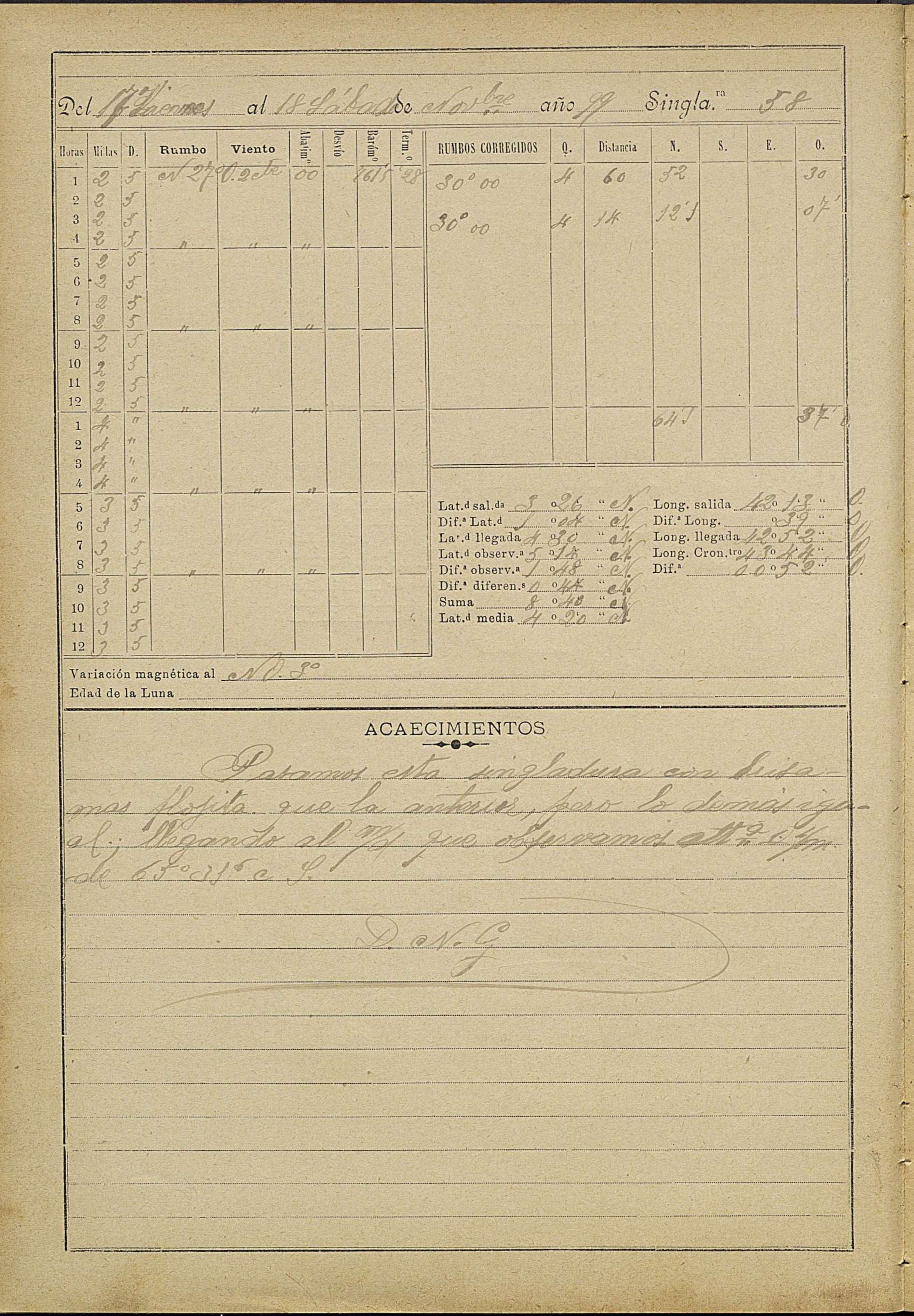
Variación magnética al NO 4°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con brisa anotada mar [illegible] cielo y horizontes despejados asi todo damos principio y fin a la sttte llegando al [illegible] que observ. altura O/m de 67°34' [illegible]

D. N. G.



Del 17 Viernes al 18 Sábado de Novbre año 99 Singla.ra 58

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	N 27	O. 2	00		761.5	28	30° 00	4	60	52			30
2	2	5													
3	2	5							30° 00	4	14	12'1			07'
4	2	5	"	"	"										
5	2	5													
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5	"	"	"										
9	2	5													
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5	"	"	"							64'1			37'0
1	4	"													
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"	"	"	"										
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5	"	"	"										
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													

Lat.d sal.da 3 º 26 " N.	Long. salida 42º 13 " O.
Dif.a Lat.d 1 º 04 " N.	Dif.a Long. º 39 " O.
Lat.d llegada 4 º 30 " N.	Long. llegada 42º 52 " O.
Lat.d observ.a 5 º 14 " N.	Long. Cron.tro 43º 44 " O.
Dif.a observ.a 1 º 48 " N.	Dif.a 00º 52 " O.
Dif.a diferen.s 0 º 44 " N.	
Suma 8 º 43 " N.	
Lat.d media 4 º 20 " N.	

Variación magnética al NO. 3º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Pasamos esta singladura con brisas más flojita que la anterior, pero lo demás igual; llegando al m/d que observamos altª el/m de 65°35' c S.

D. N. G.

Del 18 Sábado al 19 Domingo de Noviembre año 99 Singla.ra 59

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	NO¼N	2ctes.	00		762	29'	35°45	4	24'	19'4			14'1
2	3	"													33'6
3	3	"							47°	4	46'	31'4			
4	3	"													10'2
5	3	"	"	"	"				47°	4	14'	9'5			57'9
6	3	"										60'3			
7	3	"													
8	3	"													
9	3	5	N.O	"	"										
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													
1	3	5	"	"	"										
2	3	5													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	4	"													
8	4	"													
9	3	5	"	"	"										
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													

Lat.d sal.da 5° 14' N.
Dif.ª Lat.d 1° 00' N.
Lat.d llegada 6° 14' N.
Lat.d observ.a 7° 15' N.
Dif.ª observ.a 2° 01' N.
Dif.ª diferen.s 1° 01' N.
Suma 13° 29' N.
Lat.d media 6° 44' N.

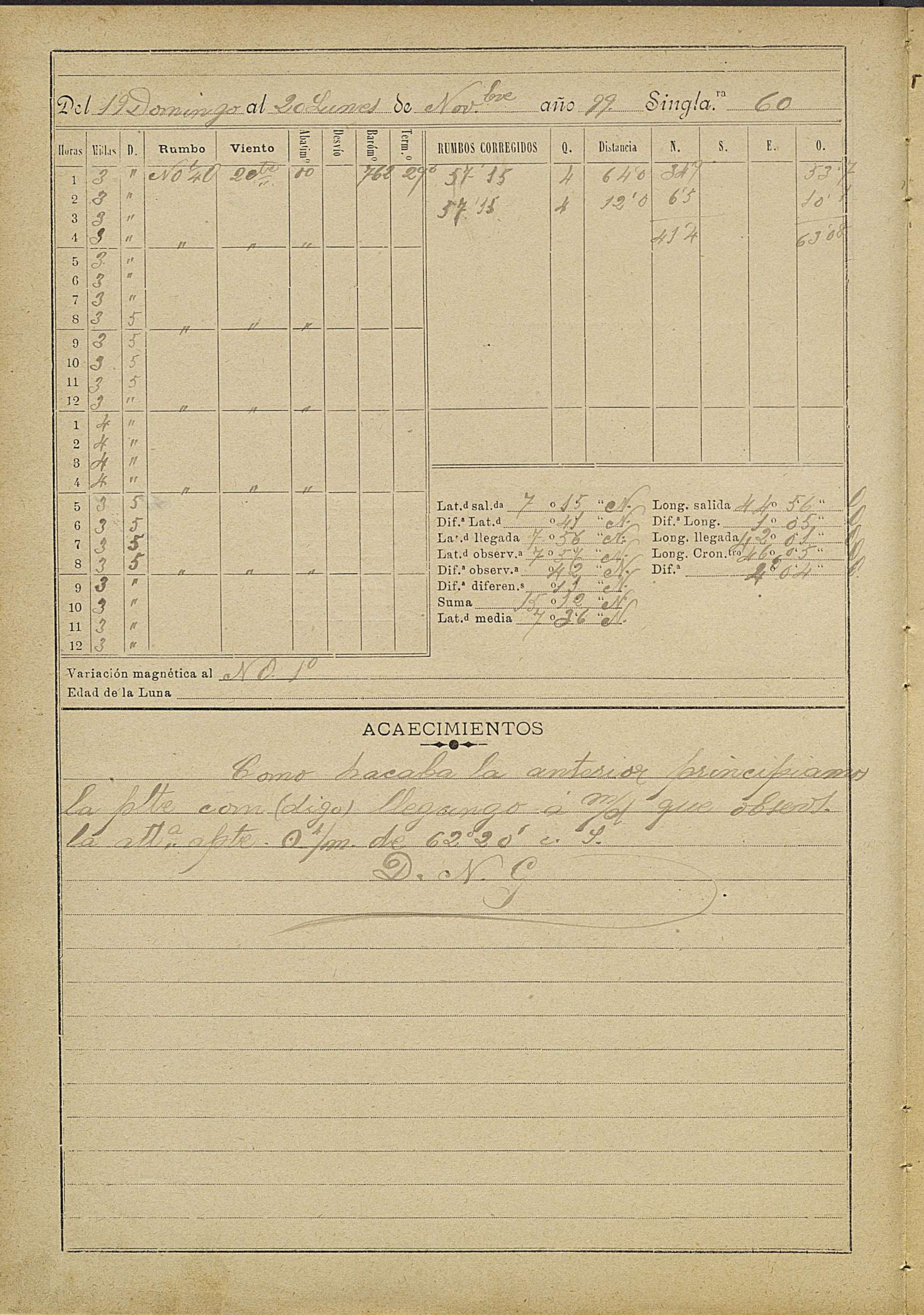
Long. salida ~~43~~ 44' O
Dif.ª Long. 1° 00' O
Long. llegada 4 44' O
Long. Cron.tro 44° 56' O
Dif.ª 00° 12' O

Variación magnética al NO 2°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la ptte con brisa fresca ante lada mar de la misma y del 1.er cto cielo y horizontes bellos apjo todo y con tal suerte llegamos al M que observamos la att.a ☉ ⅟m de 63°6 (?)

D. N. G.



Del 19 Domingo al 20 Lunes de Nov.bre año 99 Singla.ra 60

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	NO¼O	2ºte	00		762	29º	57'15	4	64'0	34'9			53'7
2	3	"							57'15	4	12'0	6'5			10'1
3	3	"													
4	3	"	"	"	"							41'4			63'08
5	3	"													
6	3	"													
7	3	"													
8	3	5	"	"	"										
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	"	"	"	"										
1	4	"													
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"	"	"	"										
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5	"	"	"										
9	3	"													
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"													

Lat.d sal.da 7º 15' N.
Dif.a Lat.d 0º 41' N.
Lat.d llegada 7º 56' N.
Lat.d observ.a 7º 57' N.
Dif.a observ.a 0º 42' N.
Dif.a diferen.s 0º 11' N.
Suma 15º 12' N.
Lat.d media 7º 36' N.

Long. salida 44º 56' O
Dif.a Long. 1º 05' O
Long. llegada 42º 01' O
Long. Cron.tro 46º 05' O
Dif.a 4º 04' O

Variación magnética al NO 1º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como acaba la anterior principiamos
la pte con (digo) llegando á m/d que observ.
la alt.a apte. 0 /m de 62º 20' i 4.
D. N. G.

Del 20 Lunes al 21 Martes de Noviembre año 99 Singla.ra 61

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	〃	N. 50 O	2ªs	00		761	30	50°	4	63'0	40'5			48'3
2	3	〃													
3	3	〃							50°	4	13'	8'4			10'0
4	3	〃													
5	2	5	〃	〃	〃										
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	3	5	〃	〃	〃										
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													
1	3	5	〃	〃	〃						41'	48'9			58'3
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5	〃	〃	〃										
6	3	5													
7	3	〃													
8	3	〃													
9	3	5	〃	〃	〃										
10	3	5													
11	3	〃													
12	3	〃													

Lat.d sal.da	7° 57' N	Long. sal.da	46° 05' O
Dif.a Lat.d	0° 49' N	Dif.a Long.	1° 00' O
Lat.d llegada	8° 46' N	Long. llegada	47° 05' O
Lat.d observ.a	8° 23' N	Long. Cron.tro	47° 32' O
Dif.a observ.a	0° 23' N	Dif.a	0° 27' O
Dif.a diferen.s	0° 24' N		
Suma	16° 19' N		
Lat.d media	8° 09' N		

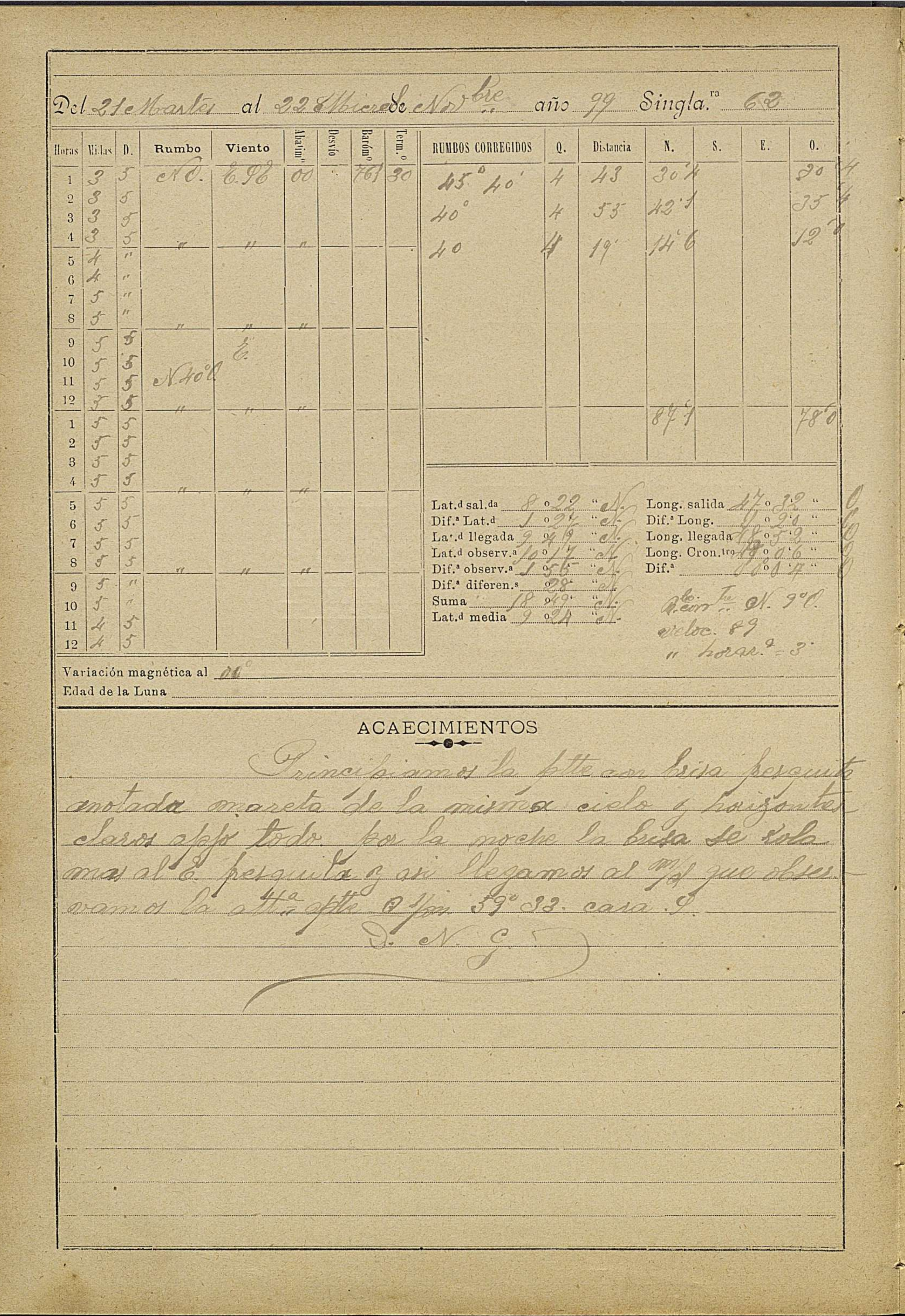
Variación magnética al N 0 00°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Igual que la anterior llegamos al m/d que observamos alta 0 4/m de 61°41' e S.

D. N. G.



Del 21 Martes al 22 Miércoles de Nov.bre año 99 Singla.ra 62

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	NO.	E.SE	00		761	30	45° 40'	4	43	30'4			30'4
2	3	5							40°	4	55	42'1			35'4
3	3	5							40	4	19'	14'6			12'2
4	3	5	"	"	"										
5	4	"													
6	4	"													
7	5	"													
8	5	"	"	"	"										
9	5	5		E.											
10	5	5													
11	5	5	N.40°O.												
12	5	5	"	"	"							87'1			78'0
1	5	5													
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5	"	"	"										
5	5	5													
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5	"	"	"										
9	5	"													
10	5	"													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.d sal.da 8 ° 22 ' N.
Dif.a Lat.d 1 ° 27 ' N.
Lat.d llegada 9 ° 49 ' N.
Lat.d observ.a 10 ° 17 ' N.
Dif.a observ.a 1 ° 55 ' N.
Dif.a diferen.s ° 28 ' N.
Suma 18 ° 49 ' N.
Lat.d media 9 ° 24 ' N.

Long. salida 47 ° 32 ' O
Dif.a Long. 1 ° 21 ' O
Long. llegada 48 ° 52 ' O
Long. Cron.tro 49 ° 06 ' O
Dif.a 0 ° 14 ' O

R.bo corr.te N. 9° O.
veloc. 89
" horar.a = 3'

Variación magnética al 00°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sin.tte con brisa fresquita anotada mareta de la misma cielo y horizontes claros a.ss.s todo. Por la noche la brisa se rola mas al E. fresquita y asi llegamos al m/d que obser vamos la altura 4.a ofte 0 ljm 59° 33. casa 9.

D. N. G.

Del 22 Miércoles al 23 Jueves de Novbre año 99 Singla.ra 63

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	4	"	NO	2 cta	00		761	23
2	4	"						
3	4	"						
4	4	"						
5	4	5	"	"	"			
6	4	5						
7	5	"						
8	5	"						
9	5	"	"	"	"			
10	5	"						
11	4	5						
12	4	5						
1	3	5	"	"	"			
2	3	5						
3	3	5						
4	3	5						
5	4	"	"	"	"			
6	4	"						
7	4	"						
8	4	"						
9	4	"	"	"	"			
10	4	"						
11	3	5						
12	3	5						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
45°	4	84'0	59'4			59'4
45°	4	15'0	10'6			10'6
			70'0			70'0

Lat.d sal.da 10° 17' " N. — Long. salida 49° 06' " O
Dif.a Lat.d 1° 10' " N. — Dif.a Long. 1° 12' " O
Lat.d llegada 11° 27' " N — Long. llegada 50° 18' " O
Lat.d observ.a 11° 24' " N — Long. Cron.tro 50° 28' " O
Dif.a observ.a 1° 07' " N — Dif.a 00° 10' " O
Dif.a diferen.s 0° 3' " S
Suma 21° 41' " N
Lat.d media 10° 50' " N

Variación magnética al NO 00°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singl.a con brisa bonancible arritada mar de la misma y resaca del NE, cielo y horizontes claros afjo; todo y con esta conformidad llegamos al 0 m/d que observamos altd.a apte 0 l/m 58° 13' 14 .

D N G

Del 23 Jueves al 24 Viernes de Novbre. año 99 Singla.ra 64

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	NO.	2 Fe "	00		762	30	45	4	24	17'0			17 0
2	4	"													
3	4	"							59	4	59	37'9			45 2
4	4	"													
5	4	"	"	"	"				56	4	15	08'4			12 4
6	4	"													
7	4	5	N.50°O	"	"										
8	4	5													
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5	"	"	"							63'3			74'0
1	4	5													
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	"	"	"	"										
6	4	"													
7	3	5													
8	3	5	N40O	"	"										
9	3	"													
10	4	"													
11	4	5													
12	3	5													

Lat.d sal.da 11° 24' " N
Dif.a Lat.d 1° 03' " N
Lat.d llegada 12° 27' " N
Lat.d observ.a 12° 15' " N
Dif.a observ.a 00° 51' " N
Dif.a diferen.s 00° 12' " S
Suma 23° 39' " N
Lat.d media 11° 44' " N

Long. salida 50° 28' "
Dif.a Long. 1° 15' "
Long. llegada 51° 43' "
Long. Cron.tro 51° 44' "
Dif.a 00° 01' "

Variación magnética al 00°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Igual que la anterior y asi llegamos al m/d que observamos all. ☉ m/m de 57° 09 cara al S.

D. N. G.

Del 24 Viernes al 25 Sábado Nov. año 99 Singla.ra 65

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Barom.°	Term.°
1	3	5	N0¼O.	2º c.te	00		761.5	30°
2	3	5		"				
3	3	5						
4	3	5	"	"	"			
5	4	"						
6	4	"						
7	4	"						
8	4	"	"	"	"			
9	5	"						
10	5	"						
11	4	5	N.62O.					
12	4	5	"	"	"			
1	4	5						
2	4	5						
3	4	5						
4	4	5	"	"	"			
5	4	5	Practicamente					
6	4	5						
7								
8			"	"				
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a 13° 1' N.
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro 58° 34' O.
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos comienzo a la sgte con brisa bonancible al 2º c.te mar bonanza cielo claro y horizontes con algún chubasco, al ser todo amanecido; y avistamos faro ptta Ragget por el N 40 compás (Isla Barbada) durante la mañana ha practica en vista de dicha isla y así llegamos al medio día que nos situamos por latitud observada de 13° 1' N. y marcaciones á la Bahía de Cobler y Pta. N. resultando la Long. de 58° 34' O

G. N. G.

Del 25 Sábado al 26 Domingo Novbre. año 99 Singla.ra 66

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	N72°O	2cte	00		761	30							
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	"	"	"	"										
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	5	ONO	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	3	5													
2	3	5													
3	3	"													
4	3	"													
5	3	"													
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"	Practicamente												
9	"	"													
10	"	"													
11	"	"													
12	"	"													

Lat.d sal.da 13° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a 13° 34' " N.
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro 54° 58' " O.
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 3°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar principio á la sgte. gobernamos en demanda del freu de la isla Sta. Lucía y Sn. Vicente brisa fresquita entablada cielo y horizontes claros así todo, amaneció y avistamos las Islas dichas y que practicamente promediamos el freu y así llegamos al m/d que Sta. Lucía Nos demora al NE y SO la segunda situándonos en latitud 13° 34' N. y 54° 48' O.

D. N. G.

Del 26 Domingo al 27 Lunes de Noviembre año 99 Singla.ra 67

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	NO¼O.	2ª cta.	80		762	30°	53°	4	29	17'5			23'2
2	3	5													
3	3	5							47°	4	45	30'7			32'9
4	3	5													
5	3	5	"	"	"				47°	4	16	10'9			11'7
6	3	5													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	"	N.50°O	"	"										
10	4	"													
11	3	5													
12	3	5													
1	3	5	"	"	"						90	59'1			67'8
2	3	5													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	"	"	"	"										
6	4	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	4	"	"	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	"													

Lat.d sal.da	13° 34' N	Long. salida	54° 58' O
Dif.a Lat.d	0° 59' N	Dif.a Long.	1° 09' O
Lat.d llegada	14° 33' N	Long. llegada	56° 07' O
Lat.d observ.a	14° 34' N	Long. Cron.tro	56° 12' O
Dif.a observ.a	1° 00' N	Dif.a	00° 05' O
Dif.a diferen.s	0° 1' N		
Suma	28° 08' N		
Lat.d media	14° 04' N		

Variación magnética al NE 3°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la sgtte con brisa fresca mar bonanza cielo y atmósfera claro y todo y así llegamos al m.d que observamos la altt.a altte de 54°1/4 y por dedujimos 56° 12' Long 14° 34' Lat N.

D. N. G.

Del 27 Lunes al 28 Martes Nov.bre año 99 Singla.ra 68

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	N50°O.	2 cte	00		762.5	30	47°	4	45	28'0			30'0
2	3	5		"											
3	3	5							53°	4	25	12'6			16'8
4	3	5	"	"	"										
5	3	5							53°	4	14	08'4			11'2
6	3	5													
7	3	"													
8	3	"	"	"	"										
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5	NO¼O	2te	00										
1	3	5									76	49'0			58'0
2	3	5													
3	2	5													
4	2	5	"	"	"										
5	2	"													
6	2	"													
7	2	5													
8	2	5	"	"	"										
9	2	5													
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5													

Lat.d sal.da 14° 34' N.	Long. salida 56° 12' O
Dif.a Lat.d 0° 49' N	Dif.a Long. 1° 00' O
Lat.d llegada 15° 23' N	Long. llegada 57° 12' O
Lat.d observ.a 15° 27' N.	Long. Cron.tro 57° 25' O
Dif.a observ.a 0° 53' N	Dif.a 1° 13' O.
Dif.a diferen.s 0° 4' N	
Suma 30° 01' N	
Lat.d media 15° 00' 30" N	

Variación magnética al NE 3°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura con brisa fresca amitada mar bonanza cielo y horizontes claros otro todo, así llegamos al m.d. que obs. alt.a apta. O¼m de 53° 10' c. S.

D. N. G.

Del 28 Martes al 29 Miercoles Noviembre año 99 Singladura 69

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	NO¼O	2 Ne	00		763	30	53°15'	4	50'	30'1		-	39'9
2	3	"		"					47°00'	4	20'	13'6			14'6
3	3	"													
4	3	"	"	"					47°00'	4	18	12'3			13'8
5	3	"													
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"	"	"											
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5	"	"											
1	4	"									88	56			68'3
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"	N50°O	"											
5	4	"													
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"	"	"											
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.d sal.da 15° 27' " N
Dif.a Lat.d 0° 56' " N
Lat.d llegada 16° 23' " N
Lat.d observ.a 16° 24' " N
Dif.a observ.a 0° 57' " N
Dif.a diferen.s 0° 1' " N
Suma 31° 51' " N
Lat.d media 15° 55' " N

Long. salida 57° 25' " O
Dif.a Long. 1° 10' " O
Long. llegada 58° 35' " O
Long. Cron.tro 58° 45' " O
Dif.a 00° 10' " O

Variación magnética al NE 3°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Igual que la anterior. Llegamos al mn que observamos altª ☉ pm de 52°12' c. S.

D. N. G.

Del 29 Miercoles al 30 Jueves de Noviembre año 99 Singla.ra 70

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	N 5°O	2ete	00		7635	30	47°	4	82'	55.9			60'
2	3	5													
3	3	5							47°	4	14'	11.6			12'4
4	3	5	〃	〃	〃										
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	4	5	〃	〃	〃										
9	4	5													
10	4	5													
11	5	〃													
12	5	〃	〃	〃	〃										
1	4	〃									99	67.5			72'4
2	4	〃													
3	4	〃													
4	4	〃	〃	〃	〃										
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5	〃	〃	〃										
9	4	〃													
10	4	〃													
11	4	〃													
12	4	〃													

Lat.d sal.da 16° 24' " N
Dif.a Lat.d 1° 07' " N
Lat.d llegada 17° 31' " N
Lat.d observ.a 17° 31' " N
Dif.a observ.a 0° 04' " N
Dif.a diferen.s 00° 00' "
Suma 33° 55' " N.
Lat.d media 16° 57' " N.

Long. salida 58° 45' " O
Dif.a Long. 1° 16' "
Long. llegada 60° 01' " O
Long. Cron.tro 60° 10' " O
Dif.a ° 9' " O

Variación magnética al NE 3°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con la brisa fresquita ontada mar de la misma cielo y horizontes claros app; amanecio y avistamos la Isla de Puerto Rico y asi llegamos al Pto que obtto ottn O/am de 5° 45' c.s.

D. N. G.

Del 30 Jueves al 31 Viernes de Diciembre año 99 Singla.ra 71

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1				2 Se			764	30
2								
3								
4			Practicamente					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5			N 40					
6	4	5						
7	4	5						
8	4	5						
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a 18° 20' N
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro 61° 29' O.
Dif.a ° 1' "

Variación magnética al NE 3° 30
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la ptte avistamos faro Caja Muertos brisa bonancible apartada mar de la misma y gruesa del Norte cielo y horizontes claros, á 7h 30 N 56° E (compás) á su alcance teniendo á la vista Morrillos de la ptta. Cabo Rojo por el N 45° E (compás) distancia 14 m. á 13h 50 á N. S. y á 17h 30 E-O con dicho faro amaneció la Isla Desecheo por el N-S. corregido llegamos al mm. que nos situamos con Latitud obs. 18°20 y Long marcada 61°29 O. ff.

D. N. G.

Del 1 Viernes al 2 Sábado de Dic.bre año 99 Singla.ra 72

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"	NO.	2 Nte.	00		764	30°							
2	5	"													
3	5	"													
4	5	"													
5	4	"	"	"	"										
6	4	"													
7	4	"	N.40O	"	"										
8	4	"													
9	4	"	"	"	"										
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	4	5	N	2 Nte	"										
2	4	5													
3	4	"													
4	4	"													
5			"	"											
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Exactamente

Lat.d sal.da ... º ' "
Dif.a Lat.d ... º ' "
Lat.d llegada ... º ' "
Lat.d observ.a ... º ' "
Dif.a observ.a ... º ' "
Dif.a diferen.s ... º ' "
Suma ... º ' "
Lat.d media ... º ' "

Long. salida ... º ' "
Dif.a Long. ... º ' "
Long. llegada ... º ' "
Long. Cron.tro ... º ' "
Dif.a ... º ' "

Variación magnética al NE. 4º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la brisa fresquita mar bonanza cielo y horizontes con celajes apartados á 4h avistamos la costa Isla Sto Domingo y así amaneció que estamos á m/s á la vista de Cabo Samaná y Cabrón alejándonos al N/d que nos situamos por marcaciones

D. N. G.

Del 2 Sábado al 3 Domingo de Dicbre año 99 Singladura 73

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1				2 cte			762	23° 30°
2								
3								
4								
5			Prácticamente					
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5				4 cte				
6				"				
7								
8								
9				2 cte				
10				"				
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

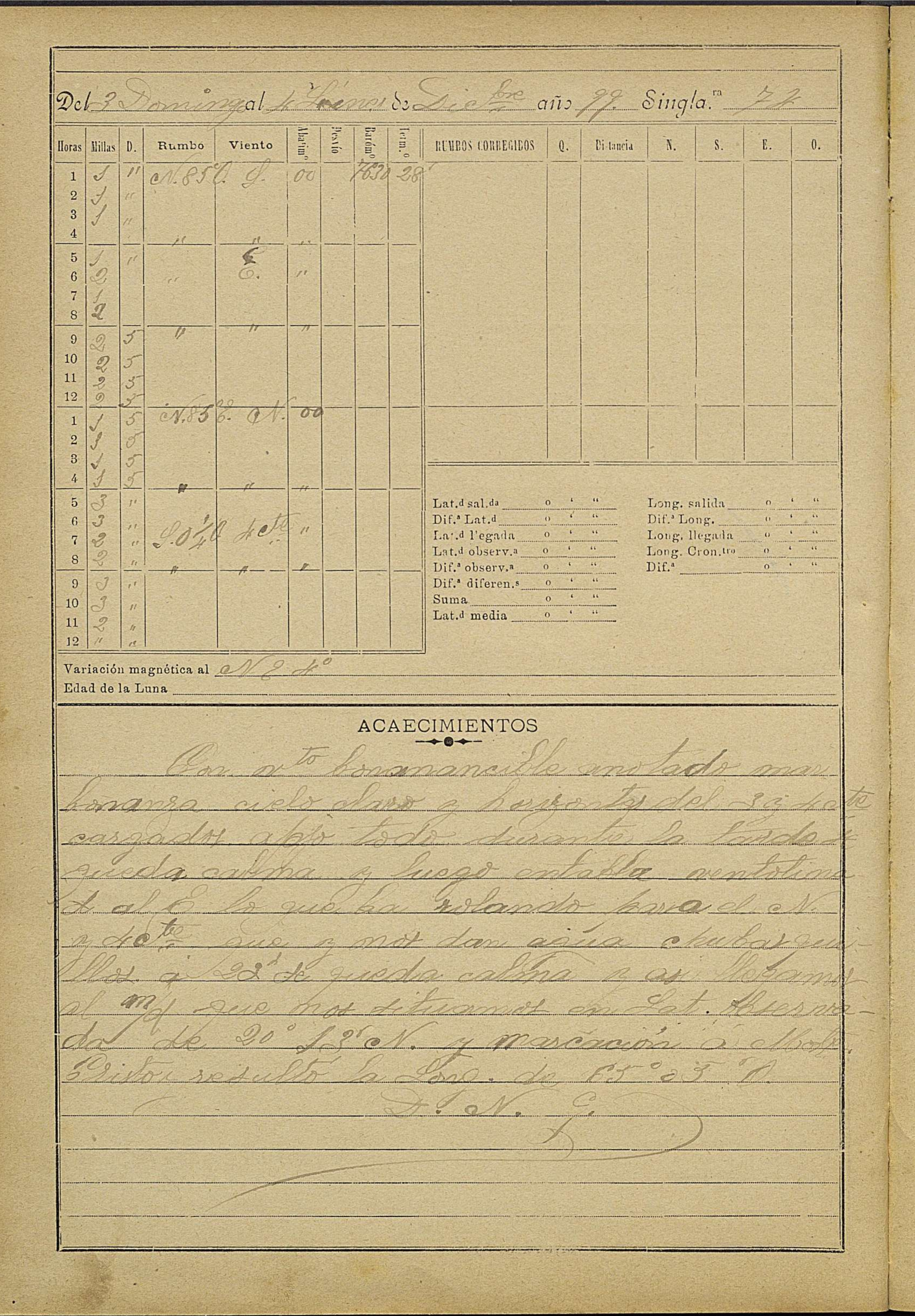
Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 4°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la [illegible] con la briza fresca [illegible] mar bonanza cielo y horizontes claros apo todo por práctica en vista de la costa á 12h 30' avistamos para Pta. Plata por el S 5° O. (compás) (por el S. digo) [illegible] alcance á 16h 25 entabla ventolina al 4° cte. antes había quedado calma amaneció ídem. llegando al mdº que el [illegible] se [illegible] al 3er cte y observamos alt. mer. de 47° 32' cara al S. y resultó la lat. de 47° 32' 20° 16' N. y Long. Ctro. de 68° 19' O. M.

D. N. G.



Del 3 Domingo al 4 Lúnes de Dic.bre año 99. Singla.ra 74

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Barómº	Term.º
1	1	"	N. 85 O.	S.	00		7630	28
2	1	"						
3	1	"						
4			"	"	"			
5	1	"		E				
6	2		"	E.	"			
7	1							
8	2							
9	2	5	"	"	"			
10	2	5						
11	2	5						
12	2	5						
1	1	5	N. 85 E.	N.	00			
2	1	5						
3	1	5						
4	1	5	"	"	"			
5	3	"						
6	3	"						
7	2	"	S. O ¼ O	4.te	"			
8	2	"	"	"	"			
9	3	"						
10	3	"						
11	2	"						
12	"	"						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al N E 4°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con v.to bonancible anotado mar bonanza cielo claro y horizontes del 3.º y 4.to cargados asi todo durante la tarde queda calma y luego entabla ventolina al E lo que va rolando hacia el N. y 4.to que y nos dan agua chubasquillos. A 22.h se queda calma y asi llegamos al m.d que nos situamos en Lat. observada de 20° 13' N. y marcación á Alto Pitos resultó la Long. de 65° 35' O.

F. N. G.

Del 4 Lunes al 5 Martes de Diciembre año 99 Singla.ra 75

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	NNE	NO.	00										
2	3	5													
3	2	"	N.85O.	4º cte											
4	3	5	O.		"										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4	5	"	"	"										
9	2														
10	1														
11	1														
12	1	"	N.85O.	"	"										
1	1														
2	2														
3	1														
4	2	"	"	Ste											
5	1			"											
6	1														
7	1														
8	2	"	"	"											
9	4														
10	4														
11	5														
12	4														

Lat.d sal.da º ' "
Dif.a Lat.d º ' "
Lat.d llegada º ' "
Lat.d observ.a º ' "
Dif.a observ.a º ' "
Dif.a diferen.s º ' "
Suma º ' "
Lat.d media º ' "

Long. salida º ' "
Dif.a Long. º ' "
Long. llegada º ' "
Long. Cron.tro º ' "
Dif.a º ' "

Variación magnética al N.E. 4º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la ventolina varia del 4to cto cielo claro i horizontes ~~nublados~~ mas bonanza aptto todo durante la singl.a intervalos de calma y asi hasta Dia que entabla la brisa del 1er cto y asi llegamos que nos situamos en Lat observada de 20º 25' N y marcación á la Isla Tortuga resultando la Long. de 66º 01' O.

D. N. G.

Del 5 Martes al 6 Miércoles de Diciembre año 99 Singla.ra 76

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5		N 87 O	N.	00		765	26							
2	6														
3	6														
4	6														
5	6		O ¼ NO	"	"										
6	6	5													
7	6	5													
8	6		"	"	"										
9	6														
10	6														
11	6														
12	5														
1	5		Practicamente												
2	5														
3	5														
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 4°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos principio á la pte. con el tiempo anotado, mar bonanza, cielo y horizontes cubiertos, así todo á 14h 50m avistamos faro pta. (Maisí por el S 58 O con... á su alcance) gobernamos rumbo de costa en demanda de Pta Lucrecia, encontrando á fuerza corriente del S. y así llegamos al mdo que nos situamos por marcaciones y resultó la Lat. de 20° 46' N. y Long. de Cro 68° 27' O.

D. N. G.

Del 6 Miércoles al 7 Jueves de Diciembre año 99 Singla.ra 77

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº
1	6		N.62°O.	NE.	00		766	26
2	6							
3	6							
4	6							
5	7	〃	〃	〃	〃			
6	7							
7	7							
8	7			E.				
9	7	〃	〃		〃			
10	7		N.72°O.	〃	〃			
11	7							
12	7							
1	7		〃	〃	〃			
2	7							
3	7							
4	7							
5	7		〃	〃	〃			
6	7		N.40°O.	E.NE.	〃			
7	6	5						
8	6	5						
9	7		〃	〃				
10	7							
11	7							
12	7							

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sing.ra con brisa fresca entablada mar de la misma cielo y horizontes semi cubiertos [illegible] todo á 7h45 N-S. Faro Pta Lucrecia á 8h45 S 27°O (compás) á su alcance á cuya hora gobernamos en demanda de Maternillos á 17h50 avistamos faro de dicho Pto por el N. 78°O. á su alcance á 20h45 N-S. torre faro Maternillos distancia aproximada 9m. á dicha hora gobernamos en demanda de Cayo Lobos. Lo demás igual y así llegamos al m/d. que nos situamos por Lat estimada de 22° [illegible] N y Long estima de S 71° 06' O. [illegible]

D. N. G.

Del 7 Jueves al 8 Viernes de Diciembre año 99 Singla.ra 78

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			N.E.				767	26							
2															
3															
4			Practicamente												
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1			E.												
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ... º ' "	Long. salida ... º ' "
Dif.a Lat.d ... º ' "	Dif.a Long. ... º ' "
Lat.d llegada ... º ' "	Long. llegada ... º ' "
Lat.d observ.a ... º ' "	Long. Cron.tro ... º ' "
Dif.a observ.a ... º ' "	Dif.a ... º ' "
Dif.a diferen.s ... º ' "	
Suma ... º ' "	
Lat.d media ... º ' "	

Variación magnética al N.E. 5º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con brisa muy fresca arbolada mar de la misma cielo i horizontes cubiertos gobernamos en demanda de cº Lobos comenzamos la [illegible] a 1h 45 avistamos torre faro cayo Lobos por el S 27º E distancia 14 m. gobernando en demanda faro Bahía de Cádiz. Practicamente amenuó y avistamos Laguna la grande y así llegamos al m/d que nos situamos en Lat observada de 23º 20' y marcación á torre faro Bahía Cádiz resultando la Long. [illegible] 74º 12' O. de

D. N. G.

Del 8 Viernes al 9 Sábado de Diciembre año 99 Singla.ra 78

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			O.	E.	00		767	26							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

[illegible]

Lat.d sal.da ° ' "		Long. salida ° ' "	
Dif.a Lat.d ° ' "		Dif.a Long. ° ' "	
Lat.d llegada ° ' "		Long. llegada ° ' "	
Lat.d observ.a ° ' "		Long. Cron.tro ° ' "	
Dif.a observ.a ° ' "		Dif.a ° ' "	
Dif.a diferen.s ° ' "			
Suma ° ' "			
Lat.d media ° ' "			

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seguimos navegando en demanda Cayo Piedras por lo que á 5 h 10 m N-S con él distancia 8 m. y seguimos gobernando en demanda de la Habana punto de nuestro destino, el viento forzó al E. por lo que á 6 h aferramos los dos juanetes y la mayor á 8 las altas gavias y cargamos el trinquete así toda la noche á 13 avistamos faro de Habana á su alcance y á las 7 h vino práctico y remolcador que sus órdenes fondeamos en el mencionado pto de nuestro destino

Dios nos ha guardado

Vto Bno y es conforme con el diario de navegacion del Btn espl. Yndia
Haba Dbre 9/899 El Capitán
Pedro Jurt

Del 9 Sábado al 10 Domingo de Diciembre año 99 Singl.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	Fondeados						757/3	20							
2							Holostérico	Réaumur							
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6	Zarpamos														
7	práctico y remolque														
8	a 8 30 m se despidieron														
9	6		NE¼N	NE¼E	7º										
10	6														
11	6														
12	6														

Lat.d sal.da	23º 37' "	Long. salida	º ' "
Dif.a Lat.d	º ' "	Dif.a Long.	º ' "
Lat.d llegada	º ' "	Long. llegada	º ' "
Lat.d observ.a	23º 37' "	Long. Cron.tro	82º 07' "
Dif.a observ.a	º ' "	Dif.a	º ' "
Dif.a diferen.s	º ' "		
Suma	º ' "		
Lat.d media	º ' "		

Variación magnética al NE 4º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos comienzo á la ptte fondeados hasta las 18h en que zarpamos y á 19h vino práctico y remolcador que á 19h 40 se despidieron ambos, desde cuya hora nos pusimos á seguir amura á estribor con vto. fresco al E. y marejada del mismo; con esta conformidad llegamos á m/d que observamos la altª O/m de 43º 14' c S

Lat 23º 37' N. y Long 82º 07' O de Greenwich.

D. N. G.

Del 10 Domingo al 11 Lunes de Diciembre año 99 Singla.ra 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		NE¼N	E¼SE	14°		7595	21½							
2	2														
3	2														
4	2														
5	2		″	″	″										
6	2														
7	2														
8	2														
9	2		″	″	″										
10	2														
11	2														
12	2														
1	2		″	″	″										
2	2														
3	2														
4	2														
5	2		″	″	″										
6	2			ESE.											
7	2		S.												
8	2														
9	2		″	″	″										
10	2														
11	2														
12	2														

Lat.d sal.da ____ ° ' "
Dif.a Lat.d ____ ° ' "
Lat.d llegada ____ ° ' "
Lat.d observ.a ____ ° ' "
Dif.a observ.a ____ ° ' "
Dif.a diferen.s ____ ° ' "
Suma ____ ° ' "
Lat.d media ____ ° ' "

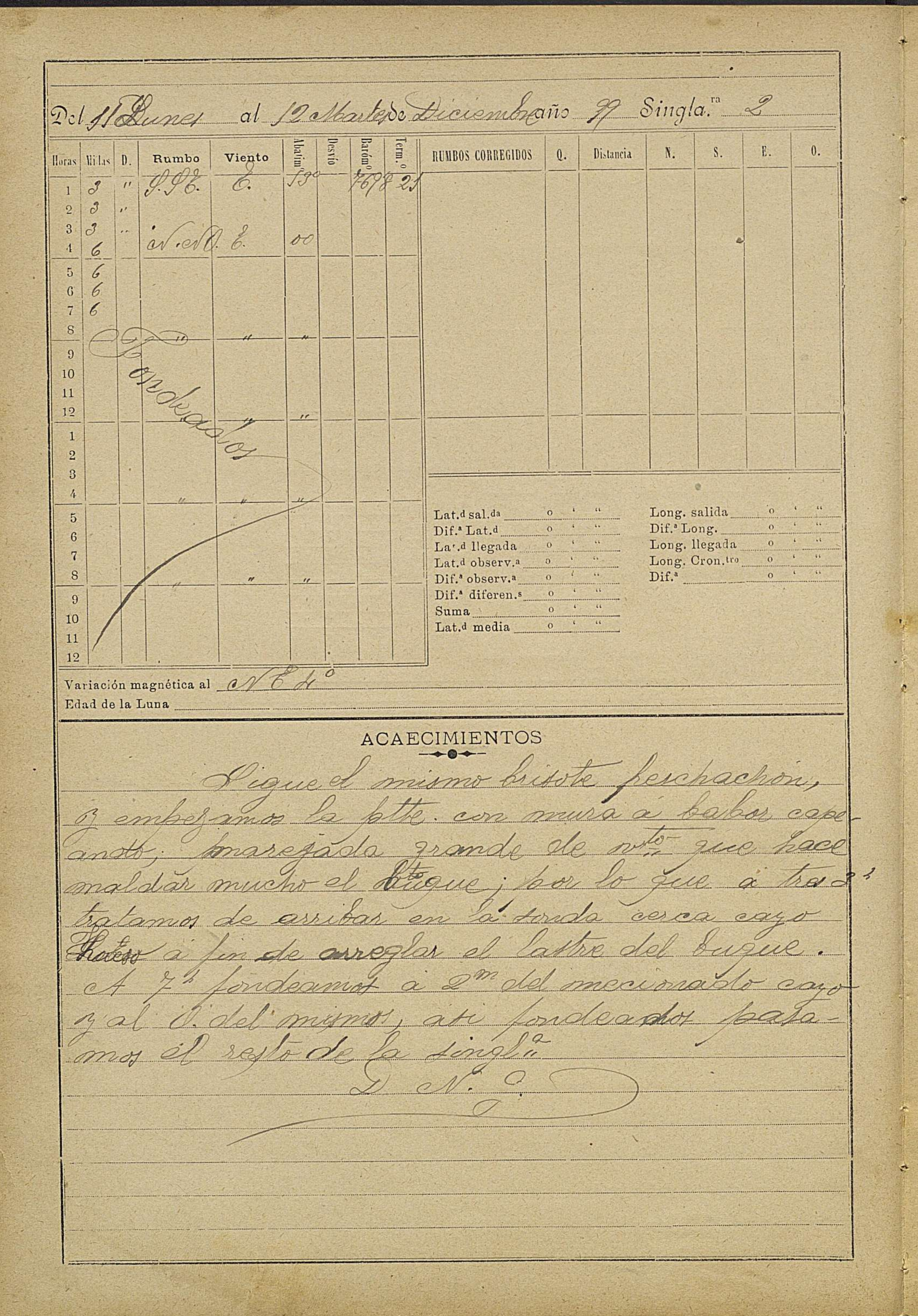
Long. salida ____ ° ' "
Dif.a Long. ____ ° ' "
Long. llegada ____ ° ' "
Long. Cron.tro ____ ° ' "
Dif.a ____ ° ' "

Variación magnética al NE 3°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continuamos mura estribor, el bristote frescachón á 0h aferramos el guanete petifoque y vela de estay alta y escandalosa, á 2h por ser mas duro tomamos un rizo á la mayor, aferramos foque y velacho alto y vela de estay alt de gavia á 4h20 tomamos un rizo á la vela estay mayor; amaneció que nos aguantamos en capa corrida y asi lo avistamos faro Americano Isuael por N¼NO (conocéis) á su alcanze á 19h viramos mura babor á 22 faro dicho a su alcance por el NNO (conbaj) asi llegamos a m/d. que observamos att.a O ☉ m. de 42°30' c S resultando la Lat de 24° 05' 51" N y Long. estima de 81° 17' O. de Gleenwich.

D. N G



Del 11 Lunes al 12 Martes de Diciembre año 99 Singla.ra 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.	Desvío	Barómo	Termo	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	S.SE.	E.	1¾		767.8	25							
2	3	"													
3	3	"													
4	6	"	N.N.	E.	00										
5	6														
6	6														
7	6														
8	Fondeados		"	"	"										
9															
10															
11															
12				"		"									
1															
2															
3															
4			"	"	"										
5															
6															
7															
8			"	"	"										
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
La'.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 4°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue el mismo bisoto frescachón, y empezamos la sstte. con mura á babor capeando; marejada grande de vto que hace baldar mucho el buque; por lo que á tras 3h tratamos de arribar en la sonda cerca cayo Hatero á fin de arreglar el lastre del buque. A 7h fondeamos á 2m del mencionado cayo y al O. del mismo, asi fondeados pasamos el resto de la singla.

D. N. G.

Del 12 Martes al 13 Miercs. Diciembre año 99 Singla.ra 3

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				S.4°O.											
2															
3															
4			Fondeados en 5 brazas												
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5	3	3	S.	2a cte.	3		760	20							
6	3	3													
7	3	"													
8	3														
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 4°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sing.da fondeados y así hasta el á 17 que lzarpamos a 17h 35' dimos vela ato al 2 cte. apo todo amurados por estribor así hasta md. que observamos la alt.a O/ser. de 42° 31' c S. resultando la Lat de 24° 20' y Long. Cr.no de 81° 46' O. de Glenwich.

D. N. G.

Del 13 Miercoles al 14 Jueves de Diciembre año 99 Singla.ra 4

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		S.	2 ete	5°		760 8	21 5							
2	3														
3	3														
4	3		N¼E	2 ete	"										
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		S.	2 ete	"										
9	3														
10	3														
11	3														
12	3		NE.	2 ete	"										
1	3														
2	3														
3	3														
4	3		"	"											
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		S.	"											
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da ... Práctica
Dif.a Lat.d
Lat.d llegada
Lat.d observ.a
Dif.a observ.a
Dif.a diferen.s
Suma
Lat.d media

Long. salida
Dif.a Long.
Long. llegada
Long. Cron.tro
Dif.a

Variación magnética al NE. 2°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior principiamos la ptte amurados por babor á 4 viramos y á 8 volvimos de la misma mura por lo que á 12 viramos mura estribor hasta las 20 que viramos mura babor á la demora del faro Amenikens Sol por el ONO compás. Llegando á m/d que tomamos altª ☉ f/m de 41° 56 S. resultando la Lat de 24° 37' N. y Long Eª de 80 57 O de Greenwich.

D. N. G.

Del 14 Jueves al 15 Viernes Diciembre año 99 Singla.ra 5

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	S.	2 cte	2º		7625	22							
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"	NE.	"	"										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"	"										
9	4		NE¼N.												
10	4														
11	4														
12	4		"	"	"										
1	4		NNE												
2	4														
3	4	5													
4	4	5	"	"	"										
5	5														
6	5														
7	5														
8	5														
9	5		N¼NE.	"	"										
10	5														
11	5														
12	5														

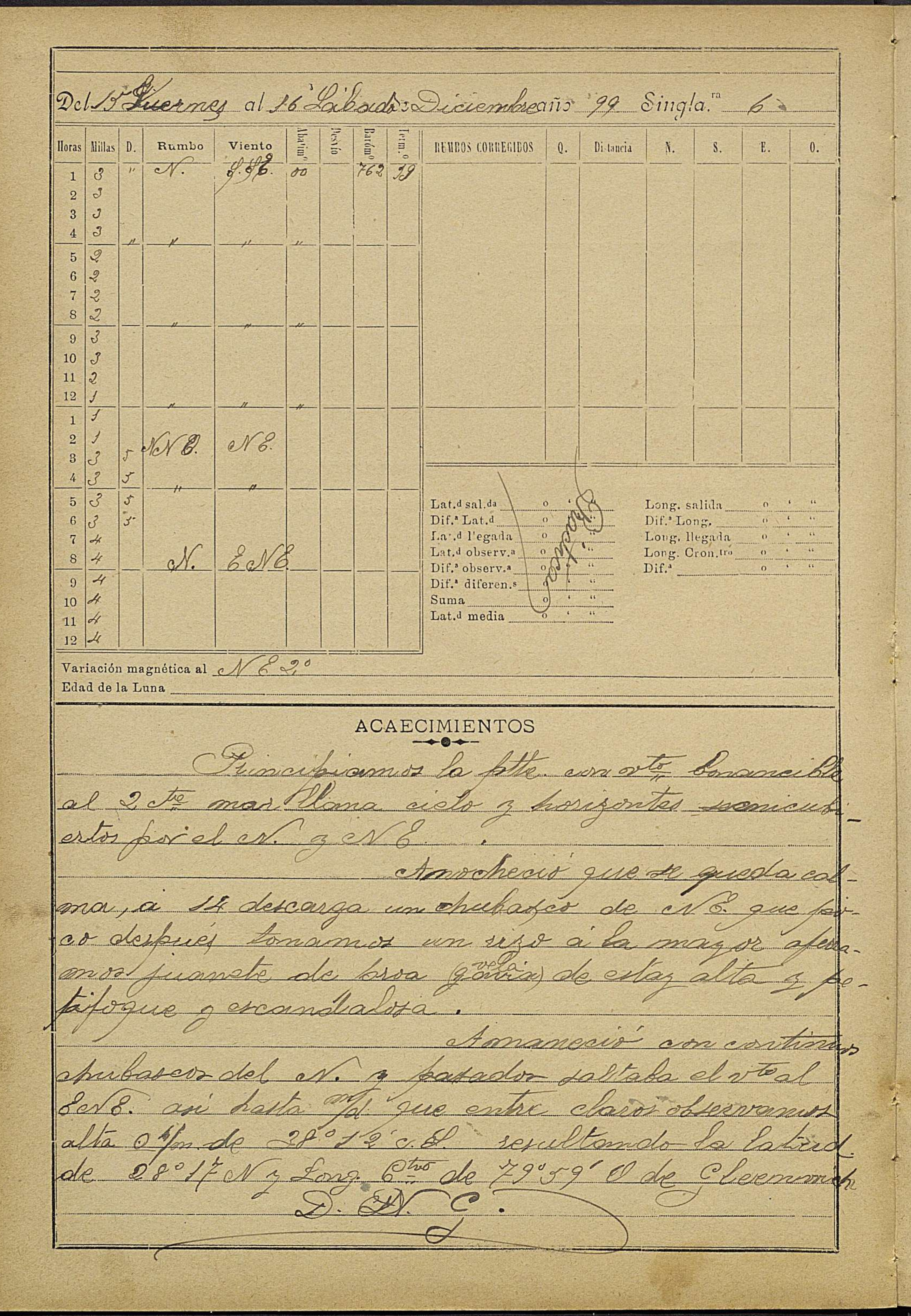
Lat.d sal.da ___ º ' "
Dif.a Lat.d ___ º ' "
Lat.d llegada ___ º ' "
Lat.d observ.a ___ º ' "
Dif.a observ.a ___ º ' "
Dif.a diferen.s ___ º ' "
Suma ___ º ' "
Lat.d media ___ º ' "

Long. salida ___ º ' "
Dif.a Long. ___ º ' "
Long. llegada ___ º ' "
Long. Cron.tro ___ º ' "
Dif.a ___ º ' "

Variación magnética al NE. 2º30'
Edad de la Luna ___

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sgtte con vto al ESE mar llana, bonancible en tiempo á 4 viramos amura estribor á 10h45' avistamos faro Alligator Reef por el N. (Compás) á 13h45 á su alcance por el O¼NO. á 14h avistamos faro Carysfor Reef por el N¼NE (compás) á 14h35 á su alcanze por el O(compás) á 15h37 avistamos faro Forrey Rock por el NNO. (compás) a su alcanze y á 17h 15m por el O¼NO compás á su máximo alcanze á ti seguimos rumbo de canal llegando á m/d que observamos altª. O/m de



Del 15 Viernes al 16 Sábado Diciembre año 99 Singla.ra 6

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	N.	S.SE.	00		762	19							
2	3														
3	3														
4	3	"	"	"	"										
5	2														
6	2														
7	2														
8	2		"	"	"										
9	3														
10	3														
11	2														
12	1		"	"	"										
1	1														
2	1		NNE.	NE.											
3	3	5													
4	3	5	"	"											
5	3	5													
6	3	5													
7	4														
8	4		N.	ENE.											
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da ____ ° ' "
Dif.a Lat.d ____ ° ' "
Lat.d llegada ____ ° ' "
Lat.d observ.a ____ ° ' "
Dif.a observ.a ____ ° ' "
Dif.a diferen.s ____ ° ' "
Suma ____ ° ' "
Lat.d media ____ ° ' "

Long. salida ____ ° ' "
Dif.a Long. ____ ° ' "
Long. llegada ____ ° ' "
Long. Cron.tro ____ ° ' "
Dif.a ____ ° ' "

Variación magnética al NE 2°
Edad de la Luna ____

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sgte. con vto. bonancible al 2º cto. mar llana cielo y horizontes semicubiertos por el N. y NE.

Anocheció que se quedó calma, á 14 descarga un chubasco de NE. que poco después tomamos un rizo á la mayor aferramos juanete de proa (gavia vela) de estay alto y petifoque y escandalosa.

Amaneció con continuos chubascos del N. y pasados saltaba el vto. al ENE. así hasta medº día que entre claros observamos alta ☉ m. de 38° 12' c. S. resultando la latitud de 28° 17' N y Long. Crtro. de 79° 59' O de Greenwich

D. H. G.

Del 16 Sábado al 17 Domingo Diciembre Año 99 Singla.ra 7

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	N.	E.N.E.	10		764	18°							
2	2	5													
3	3	5													
4	2	5	"	"	"										
5	1	5													
6	1	5													
7	2		N.N.E.	E.	"										
8	2		"	"											
9	3														
10	3														
11	3														
12	1	5	N.¼N.E.	E.											
1	2	5													
2	2														
3	2														
4	2		"	"											
5	2														
6	1	5	N.N.E.	E.											
7	1	5													
8	3		"	"											
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d l'egada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al N.E. 1°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principia la fecha con vto muy vario al E.N.E. en fuerza y dirección siguiéndolo ciñéndolo amura estribor y con rumbo indicado en la tablilla á 2h empiezan continuos chubascos del E. Al anochecer cesan los chubascos y cielo claro y horizontes con celajes del 1er cte y marejada del mismo á 11 avistamos faro Canaveral por el S. 67°30' O (compás) á 17m distancia, así llegamos al m/d que nos situamos por lat. obs. de 28°45' N. y Long. Cro. 80°20' O. de Greenwich.

D. N. G.

Del 17 Domingo al 18 Lunes de Diciembre año 99 Singladura 8

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		N¼NE.	E.	18º		768	19	33º	1	80	79'		42	
2	3														
3	3														
4	3		〃	〃	〃										
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		〃	〃	〃										
9	3														
10	3														
11	3														
12	3		NE¼N.	2.te	18										
1	3										80			42	
2	4														
3	4														
4	4		〃	〃	〃										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		〃	〃	〃										
9	4														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da	28º 43" N	Long. salida	79º 57"
Dif.a Lat.d	1º 19" N	Dif.a Long.	–º 5"
Lat.d llegada	30º 02" N	Long. llegada	79º 52"
Lat.d observ.a	30º 15" N	Long. Cron.tro	79º 35"
Dif.a observ.a	1º 32" N	Dif.a	º 17"
Dif.a diferen.s	00º 13" N.		
Suma	58º 58" N		
Lat.d media	29º 29" N		

Variación magnética al NE 1º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior principiamos la presente cielo claro y horizontes del 1er 2º cuadrante mar picada del N. y NE. aparejo de 4 mayores á 12 alargamos gavia vela estay foque y el rizo de la mayor con esta conformidad llegamos á M/ que observ. altura c/m de 36º 08 c S.
Lat 30º 15 N y Long 79º 35 O de Greenwich
D. N. G.

Del 18 Lunes al 19 Martes Diciembre año 99 Singl.ra 9

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		NNE.	2 cte	7°		767	19.5	16°	1° C.	60	57.7		16.5	
2	3														
3	3														
4	3														
5	3		〃	〃	〃										
6	3														
7	3														
8	3														
9	3		〃	〃	〃										
10	3														
11	3														
12	3														
1	3		〃	〃	〃										
2	3														
3	3														
4	3														
5	2		〃	〃	〃										
6	2														
7	2														
8	2														
9	1		〃	〃	〃										
10	1														
11	1														
12	1														

Lat.d sal.da 30° 15' N — Long. salida 79° 35' O.
Dif.a Lat.d 0° 57' N — Dif.a Long. 0° 19' O.
Lat.d llegada 31° 12' N — Long. llegada 79° 16' O.
Lat.d observ.a 31° 27' N — Long. Cron.tro 79° 55' O.
Dif.a observ.a 0° 12' N. — Dif.a 0° 38' O.
Dif.a diferen.s 0° 15' N
Suma 61° 42'
Lat.d media 30° 51'

Variación magnética al NE 1°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continua la misma mar del NE. y chubasquillo del E siguiendo gobernando el rumbo indicado en la tablilla anochecio igual á 26 comienza á calmar algo el vto por lo que á 24 queda calma completa observando la meridiana de 34°55' c. S.

D. N. G.

Del 19 Martes al 20 Miércoles Diciembre año 99 Singladura 10

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		SE 1/4 E	N.	00		764	17	S 56°	2	100		558	829	
2	4														
3	4														
4	4		"	"	"										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"	"										
9	4														
10	5														
11	5														
12	5		"	"	"										
1	5												559	829	
2	5														
3	5														
4	5		"	"	"										
5	5														
6	5														
7	5														
8	2		"	N.E.	"										
9	2														
10	2														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da	31° 27' N.	Long. salida	79° 55' O.
Dif.a Lat.d	0° 59' S.	Dif.a Long.	1° 36' E.
Lat.d llegada	30° 31' N.	Long. llegada	78° 19' O.
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	61° 58'		
Lat.d media	30° 59'		

Variación magnética al N E. 1°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar principio á la ptte entra viento fresquito al N. por lo que alargamos todo aparejo anochecio lo mismo. Amanecio que entran chubascos del mismo vto por lo que nos obliga á cargar juanete petifoqué y velas de estay altas á 20h se rola mas el vto al NE con esta conformidad llegamos al m/d que no hubo observación y nos situamos por el punto ya indicado

D. N. G.

Del 20 Miercoles al 21 Jueves de Diciembre año 99 Singla.ra 11º

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		SE ½ E.	NE.	00		762	16	S 50º	2	135		103	86	
2	4														
3	4		SE ½ E.												
4	4														
5	4		"	"	"										
6	4														
7	4														
8	4														
9	4		"	"	"										
10	4														
11	4														
12	4														
1	5		"	"	"								103	86	
2	5														
3	5														
4	5														
5	5		"	"	"										
6	5														
7	5														
8	5														
9	5		"	"											
10	5														
11	10														
12	10														

Lat.d sal.da	30º31' N	Long. salida	78º19' O.
Dif.a Lat.d	1º43' S.	Dif.a Long.	1 38' E.
Lat.d llegada	28º48' N	Long. llegada	76º41' O.
Lat.d observ.a	29º09' N.	Long. Cron.tro	75º32' O.
Dif.a observ.a	00º21' N.	Dif.a	1º09' E.
Dif.a diferen.s	1º22' S		
Suma	57º40'		
Lat.d media	28º50'		

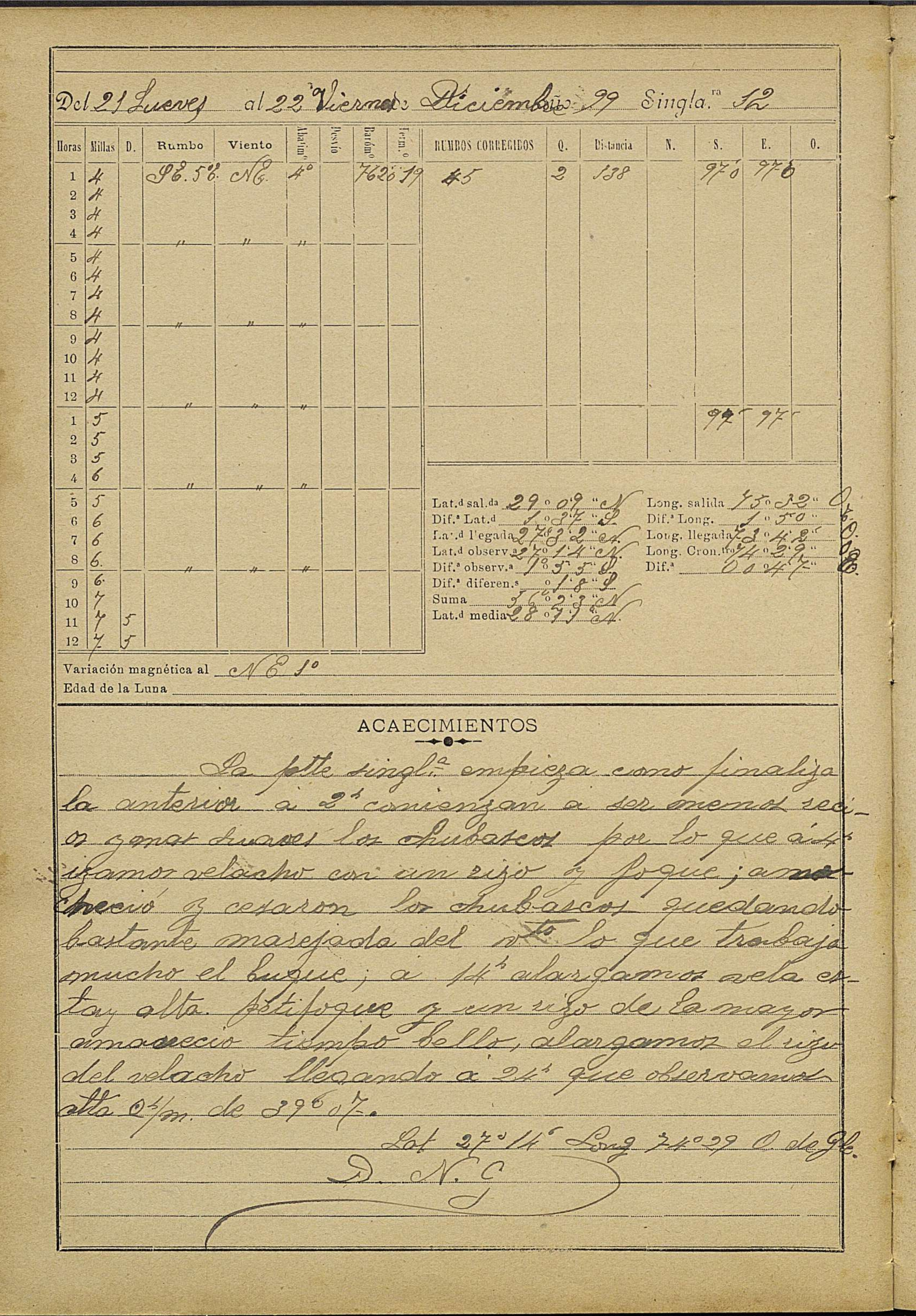
Variación magnética al NE 1º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continuan los chubas al NE mare-
jadita de los mismos tomamos un rizo
al la mayor marejada del N. con esta confor-
midad amanecio y amanecio lo mismo a 20
aferramos velacho y foque y con esta conformi-
dad llegamos al mdo. que observamos altª
de 37º22' S.

D. N. G.



Del 21 Jueves al 22 Viernes Diciembre 99 Singla.ra 52

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		SE. 5° E.	NE.	4°		762	19	45	2	138		97.6	97.6	
2	4														
3	4														
4	4		"	"	"										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"	"										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4		"	"	"										
1	5												97	97	
2	5														
3	5														
4	6		"	"	"										
5	5														
6	6														
7	6														
8	6		"	"	"										
9	6														
10	7														
11	7	5													
12	7	5													

Lat.d sal.da	29° 09' N	Long. salida	75° 32' O
Dif.a Lat.d	1° 37' S	Dif.a Long.	1° 50' O
Lat.d llegada	27° 32' N	Long. llegada	73° 42' O
Lat.d observ.a	27° 14' N	Long. Cron.tro	74° 29' O
Dif.a observ.a	1° 55' S	Dif.a	0° 47' E
Dif.a diferen.s	0° 18' S		
Suma	56° 23' N		
Lat.d media	28° 11' N		

Variación magnética al NE 1°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

La pte singl.a empieza como finaliza la anterior á 2h comienzan á ser menos secos y mas suaves los chubascos por lo que á 4h izamos velacho con un rizo y foque; amaneció y cesaron los chubascos quedando bastante marejada del Nto lo que trabaja mucho el buque; á 11h alargamos vela estay alta, petifoque y un rizo de la mayor amaneció tiempo bello, alargamos el rizo del velacho llegando á 24h que observamos alta Oh/m. de 39° 07'.

Lat 27° 14' Long 74° 29 O de Gh.

D. N. G

Del 22 Viernes al 23 Sábado de Diciembre año 99 Singladura 13

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		S.50°O.	N.E.	5°		760	18°							
2	4														
3	4														
4	4														
5	4		"	"	"										
6	4														
7	4														
8	4														
9	4		"	"	"										
10	4														
11	4														
12	4														
1	4		"	"	"										
2	5														
3	5														
4	5														
5	5		"	"	"										
6	5														
7	5														
8	5														
9	5														
10	5														
11	5														
12	3														

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior damos principio a la presente singladura: cielo claro y horizontes de serv.te marejada del vto. á su anochecio y amanecio llegando á m/d. que observamos altura ☉ de 40°34 c S.

D. A. G.

Del 23 Sábado al 24 Domingo Diciembre año 99 Singla.ra 84

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		ESE	NE.	00		754	978	67°30	2	95	35		83	
2	4														
3	4								67°30	2	18	4		17	
4	4		″	″	″										
5	4														
6	3														
7	3														
8	3		″	″	″										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4		″	″	″										
1	2		ESE	S.	″										
2	2														
3	3														
4	3		″	″	″										
5	3														
6	3														
7	7														
8	7		ESE	S.	″										
9	7														
10	7														
11	7														
12	7														

Lat.d sal.da 25° 48' N
Dif.a Lat.d 39' S
Lat.d llegada 25° 09' N
Lat.d observ.a 25° 30' N
Dif.a observ.a 00° 21' N
Dif.a diferen.s 18' S
Suma 51° 18'
Lat.d media 25° 39'

Long. salida 73° 17' O
Dif.a Long. 1° 32' O
Long. llegada 71° 45' O
Long. Cron.tro 72° 05' O
Dif.a 0° 20' O

Variación magnética al NE 1°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con cielo claro horizontes del 3º 4te mar del NE viento fresquito si bien después muy vario en fuerza damos comienzo á la pte singlª; amancheao igual á 13 rto del S. por lo que ceñimos mura estribor; amaneció que alargamos todo aparejo llegando á medio día que nos situamos por observaciones astronómicas.

D. N. G.

D. 24 Domingo al 25 Lunes de Diciembre año 99 Singla.ra 15

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómetro	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7		SE.	SSO	00		7543	17	45	2	62m.		31'8	31'8	
2	7														
3	7														
4	7		"	"	"										
5	6														
6	6														
7	6														
8	6		SE.	SO.											
9	3														
10	1														
11	1														
12	1		"	"											
1	1														
2	1														
3	1														
4	1		"	"											
5	1														
6	1														
7	1														
8	1		"	"											
9	1														
10	1														
11	1														
12	1														

Lat.d sal.da	25° 30' " N.	Long. salida	72° 05' "
Dif.a Lat.d	31' " S	Dif.a Long.	35' "
Lat.d llegada	24° 59' " N.	Long. llegada	71° 30' "
Lat.d observ.a	24° 38' " N	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	00° 21' " S	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	00° 52' " S		A 41° 46' 24m
Suma	50° 09' "		corr + 12
Lat.d media	25° 04' "		A 41° 58' 0
			3 48° 02' c S.
			D -23° 24'
			Lt 24° 38' N.

Variación magnética al N 6° 0'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos comienzo á la 15.a singl.a con v.to al 3.er cte. cielo y horizontes del 3.er cte. asi toda la tarde.

Anocheció con continuos chubascos del SO viento igual aferramos vela estay altas juanete y un rizo á la mayor. Amaneció lo mismo, y asi todo el resto de la singl.a llegando á m/d que observamos Alt.a D/m de 41°46 c S.

D. N. G.

Del 25 Lunes al 26 Martes de Diciembre año 99 Singla.ra 16

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	SE¼S.	NO	0º		762	20	33º45'	2	57	4	42.3	31.9	
2	3								22º30'	2	13		12.7	4.9	
3	3														
4	3		"	"	"										
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		"	"	"										
9	3														
10	3														
11	3														
12	3		"	"	"										
1	3										70		60.0	36.8	
2	3														
3	3														
4	3		"	"	"										
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		SSE	N.NO.	0º	"	"	"							
9	3														
10	3														
11	3														
12	4														

Lat.d sal.da 24º38' N — Long. salida 71º30'

Dif.a Lat.d 1º S — Dif.a Long. 0º40'

Lat.d llegada 23º38' N — Long. llegada 70º50'

Lat.d observ.a 23º15' N — Long. Cron.tro 69º30'

Dif.a observ.a 00º23' S — Dif.a 1º20'

Dif.a diferen.s 1º03' S

Suma 47º03'

Lat.d media 23º51'

Variación magnética al 00º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Mientras entabla paulatinamente el vto. anotado cielo claro y horizontes del 4cte. marejadita del NO damos comienzo á la pbte. singl.a aparejo el del palo trinquete; á si anocheció y amaneció llegando á m/f que nos situamos por observaciones astronómicas.

D. M. G.

Del 26 Martes al 27 Miercoles Diciembre año 99 Singla.ra 17

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Barom.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	S.SE.	NE.	00		762	21	11°15'	2	137	~~130~~	134	26	
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5	"	"	"										
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5	"	"	"										
9	4	5													
10	4	5													
11	5	5													
12	5	5	"	"	"										
1	5	5													
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5	"	"	"										
5	5	5													
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5	"	"	"										
9	8	5													
10	8	5													
11	10														
12	10														

Lat.d sal.da 23° 15' N	Long. salida 69° 30' O
Dif.a Lat.d 2° 17' S	Dif.a Long. 0° 28' E
Lat.d llegada 20° 58' N	Long. llegada 69° 02' O
Lat.d observ.a 21° 00' N	Long. Cron.tro 68° 38' O
Dif.a observ.a 2° 15' S	Dif.a 00° 24' E
Dif.a diferen.s 00° 2' N	
Suma 43° 15'	
Lat.d media 21° 37'	

Variación magnética al 00

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la brisa fresquita anotada cielo claro y horizontes marejadita de la misma llegando á Md que nos situamos astronomicamente.

D. N. G.

Del 27 Miercoles al 28 Jueves de Diciembre año 99 Singla.^ra^ 18

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	S.SE	NE	00		762	20.9	22º30	2	130		120.5	48.7	
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5	"	"	"										
5	5	5													
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5	"	"	"										
9	5	5													
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5	"	"											
1	5	5													
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5	"	"	"										
5	5	5													
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5	"	"	"										
9	6	5													
10	6	5													
11	7	5													
12	7	5													

Lat.^d^ sal.^da^ 21º 00' " N. — Long. salida 68º 38' " O.
Dif.^a^ Lat.^d^ 2º 00' " S. — Dif.^a^ Long. º 51' " O.
Lat.^d^ llegada 19º ' " N. — Long. llegada 67º 47' " O.
Lat.^d^ observ.^a^ 18º 30' " N. — Long. Cron.^tro^ º ' "
Dif.^a^ observ.^a^ 2º 00' " S. — Dif.^a^ 67º 57' " O.
Dif.^a^ diferen.^s^ 00º 30' " S. — 10 O.
Suma 39º 30' "
Lat.^d^ media 19º 15' "

Variación magnética al 00
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con los mismos términos que la anterior damos principio á la 1ª anochecio y amaneció todo igual, á las 22 avistamos Isla Desecheo por el S 75º E. Compás á las 24 nos situamos astronomicamente y por marcaciones á dicha Isla resultando un error Cro.^co^ de 9^m^ al O.

D. N. G.

Del 28 Jueves al 29 Viernes Diciembre año 99 Singla.ra 19

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							758	23							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Practicamente entre Islas

Lat.d sal.da ° ' " Pe
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' " to
Lat.d observ.a 17 ° ' " Rica
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' " P.
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' " Rica
Long. Cron.tro 67 ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la presente sigue la brisa escasa, por la tarde entrampentienos chubascos del N. y E. sin llevar viento fresco amaneció que nos demoraba la Isla Mona por el S. 5º O (compás) y el Desecheo por el NE. á las 12 avistamos faro Cabo Rojo por el NE. ¼ E. compas a su alcance a 15 se perdió por el N¼NE. Amaneció que nos demoraba Puerto Rico por el N¼NE; seguimos con brisa escasa hasta el Md. que nos situamos Astronomicamente.

D. N. G.

Del 29 Viernes al 30 Sábado de Diciembre año .... Singla.ra 20

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1		S 5 O.	E.	00		759	23	S 5°	3	24 m		239		021
2	1														
3	1														
4	1		"	"	"										
5	1														
6	1														
7	1														
8	1		"	"	"										
9	1														
10	1														
11	1														
12	1		"	"	"										
1	1														
2	1														
3	1														
4	1		"	"	"										
5	1														
6	1														
7	1														
8	1		"	"	"										
9	1														
10	1														
11	1														
12	1														

Lat.d sal.da	17° 12' N.	Long. salida	67° 30' O.
Dif.a Lat.d	0° 23' S.	Dif.a Long.	0° 3' O.
Lat.d llegada	16° 49' N.	Long. llegada	67° 33' O.
Lat.d observ.a	16° 54' N.	Long. Cron.tro	67° 41' O.
Dif.a observ.a	00° 18' S.	Dif.a	00° 08' O.
Dif.a diferen.s	00° 05' N.		
Suma	34° 36'		
Lat.d media	17° 18'		

Variación magnética al 00°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura con ventolina al E que no podemos gobernar cielo claro mar llana; así todo hasta m/d. que nos situamos astronómicamente.

D. N. G.

Del 30 Sábado al 31 Domingo Diciembre año 99 Singla.ra 21

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1		SE¼S	ENE	00		757	23	S. 33°45	2	67	'	55.5	37.5	
2	2														
3	2														
4	2														
5	2		〃	〃	〃										
6	2														
7	2														
8	2														
9	2		〃	〃	〃										
10	2														
11	2														
12	2														
1	2		〃	〃	〃										
2	2														
3	3														
4	3														
5	4		〃	〃	〃										
6	4														
7	4														
8	4														
9	4		〃	〃	〃										
10	5														
11	5														
12	5														

Lat.d sal.da	16° 54′ N.	Long. salida	67° 41′ O.
Dif.a Lat.d	-1° 07′ S.	Dif.a Long.	° 39′ E.
Lat.d llegada	15° 47′ N.	Long. llegada	67° 02′ O.
Lat.d observ.a	15° 33′ N.	Long. Cron.tro	67° 04′ O.
Dif.a observ.a	1° 21′ S.	Dif.a	00° 2′ O.
Dif.a diferen.s	° 14′ S.		
Suma	32° 27′		
Lat.d media	16° 13′		

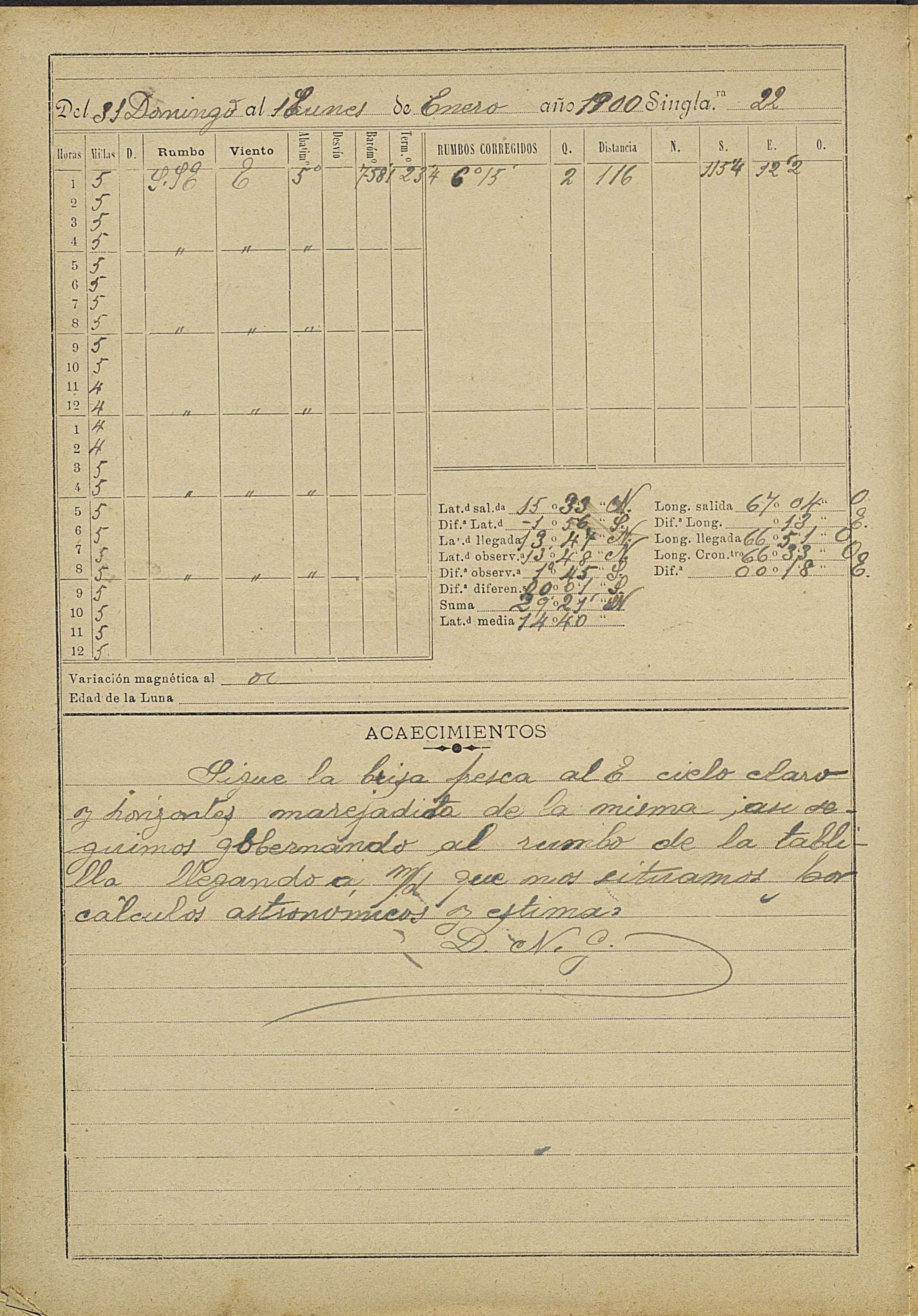
Variación magnética al 00°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior principia la pte solo, que la brisa entaba paulatinamente, llegando al m/d que nos situamos astronomicamente.!

D. N. G.



Del 31 Domingo al 1 Lunes de Enero año 1900 Singla.ra 22

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5		S.SE	E	5º		758	23 4	6º15'	2	116		115 4	12 2	
2	5														
3	5														
4	5		〃	〃	〃										
5	5														
6	5														
7	5														
8	5		〃	〃	〃										
9	5														
10	5														
11	4														
12	4		〃	〃	〃										
1	4														
2	4														
3	5														
4	5		〃	〃	〃										
5	5														
6	5														
7	5														
8	5		〃	〃	〃										
9	5														
10	5														
11	5														
12	5														

Lat.d sal.da	15º 33' N.	Long. salida	67º 04' O.
Dif.a Lat.d	-1º 56' S.	Dif.a Long.	º 13' E.
Lat.d llegada	13º 47' N.	Long. llegada	66º 51' O.
Lat.d observ.a	13º 48' N.	Long. Cron.tro	66º 33' O.
Dif.a observ.a	1º 45' S.	Dif.a	00º 18' E.
Dif.a diferen.s	00º 01' S.		
Suma	29º 21' N		
Lat.d media	14º 40'		

Variación magnética al 0

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la brisa fresca al E. cielo claro y horizontes marejadita de la misma, y así seguimos gobernando al rumbo de la tablilla llegando a M.d que nos situamos por cálculos astronómicos y estima.

D. N. G.

Del 1 Lunes al 2 Martes de Enero año 1900 Singla.ra 23

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		S.¼SE.	ESE	3		760	24	S.17°	2	48		45.9	14.0	
2	2														
3	2														
4	2														
5	2		"	"	"										
6	2														
7	2														
8	2														
9	2		"	"	"										
10	2														
11	2														
12	2														
1	2		"	"	"										
2	2														
3	2														
4	2														
5	2		"	"	"										
6	2														
7	2														
8	2														
9	2		"	"	"										
10	2														
11	2														
12	2														

Lat.d sal.da 13° 48' N.	Long. salida 66° 33' O.
Dif.a Lat.d 0° 45' S.	Dif.a Long. 0° 15' E.
Lat.d llegada 13° 03' N.	Long. llegada 66° 18' O.
Lat.d observ.a 12° 52' N.	Long. Cron.tro 66° 23' O.
Dif.a observ.a 00° 56' S.	Dif.a 00° 05' O.
Dif.a diferen.s 00° 11' S.	
Suma 26° 40' N.	
Lat.d media 13° 20' N.	

Variación magnética al 00°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Dando principio á la fecha la brisa calma un tanto cielo claro ó horizontes del E. que al anochecer nos dió algun chubasquillo al amanecer todo igual llegando al m/d que nos situamos astronomicamente.

D. N. G.

Del 2 Martes al 3 Miercoles de Enero año 1900 Singla.ra 24

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		S.	E.	00		758	24	00	3	83		83		
2	3														
3	3														
4	3		"	"	"										
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		"	"	"										
9	3														
10	3														
11	3														
12	3		"	"	"										
1	3														
2	3														
3	3														
4	3		"	"	"										
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		"	"	"										
9	4														
10	5														
11	6														
12	9														

Lat.d sal.da	12° 52' N	Long. salida	66° 23' O
Dif.a Lat.d	– 1° 23' S.	Dif.a Long.	° 00' O
Lat.d llegada	11° 29' N	Long. llegada	66° 23' O
Lat.d observ.a	11° 24' N	Long. Cron.tro	66° 23' O
Dif.a observ.a	00° 05' S.	Dif.a	00° 00'
Dif.a diferen.s	01° 28' N.		
Suma	24° 16' N		
Lat.d media	12° 08' N.		

Variación magnética al 00

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como lacaba la anterior principiamos la otte. cielo claro y horizontes, amaneció igual á 6h avistamos el Gran Roquete por el S 27° O compás á 6h 30 m el faro a su alcanze á 15h perdimos el faro por el OdN. y a 15h 40m avistamos la Isla Orchilla por el SE (compás) distancia 7m llegando á m/d que nos situamos por la lat. observada y marcación á dicha Isla.

D. N. G.

Del 3 Miercoles al 4 Jueves de Enero de año 1900 Singla.ra 25

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1		S.5º E.	E.E.	5º		759	23½	00	3	45		45'		
2	1														
3	1														
4	1		"	"	"										
5	1														
6	1														
7	1														
8	2		"	"	"										
9	2														
10	2														
11	2														
12	2		"	"	"										
1	2														
2	2														
3	2														
4	2		"	"	"										
5	2														
6	2														
7	2														
8	2		"	"	"										
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da 11 º 24 ' N.
Dif.a Lat.d — º 45 ' S
Lat.d llegada 10 º 29 ' N
Lat.d observ.a º ' "
Dif.a observ.a º ' "
Dif.a diferen.s º ' "
Suma 21 º 53 ' "
Lat.d media 10 º 56 ' "

Long. salida 66 º 23 ' " O.
Dif.a Long. º 00 ' "
Long. llegada º 00 ' "
Long. Cron.tro 66 º 28 ' " O.
Dif.a 00 º 05 ' " O.

Variación magnética al 00

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al finalizar la anterior nos dió un fuerte chubasco del E lo que poco después se quedó calma, á 4h 30; Avistamos la costa de Venezuela y seguimos gobernando Rto. indicado en la tablilla á 7h 45 avistamos el Pto de la Guaira. la brisa entabla paulatinamente y así llegamos al m/d que nos situamos por marcaciones.

D. N. G.

Del Del 4 Jueves al 5 Jueves de Enero año 1900 Singla.ra 26

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			Prácticamente				769.5	23.5							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al 00

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Estando á la vista de la Guaira gobernando en demanda de ella y con brisa bonancible damos conciencia á la otra singla á 3h 20 distábamos 8m y á 6h 30 fondeamos en el mencionado punto.

Dios nos á guardado

Del 13 Sábado al 14 Domingo Enero año 1900 Singla.ra 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	Fondeados						760	25	NO¼N						
2															
3															
4	dimos vela														
5					00										
6	7	5	N32O	NE											
7	7	5													
8	7	5	"	"											
9	7	5													
10	8	5													
11	8	5													
12	8	5	"	"											
1	8														
2	8														
3	8														
4	9	"	"	"											
5	9														
6	9														
7	9														
8	9	"	"	"											
9	9														
10	9														
11	9														
12	9														

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d l'egada ° ' "
Lat.d observ.a 12° 18' N.
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro 68° 32' O.
Dif.a ° ' "

Variación magnética al N.E. 2°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Salida de la Guaira con 115 pasajeros para la Habana, á 1h 55' alargagmos todo abajo dentro y amarrados al muelle á 5' alargamos todos los cabos y sin práctico ni remolcador fuimos á fuera que una vez libres del muelle gobernamos al Rbo indicado en la tablilla á 16' avistamos faro de la isla Buen-Ayre y á 12 la Isla Corazao situándonos por ambas marcaciones y por el Cto. dando una dif. de 2m al E.

D. N. G.

(Nota) No ocurre novedad en el pasaje solo un poco de mareo.

Del 14 Domingo al 15 Lunes de Enero año 900 Singladura 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7		NO¼N	E.			7585	23	N 32	4	200	169			106
2	7														
3	8														
4	8														
5	8		"	"											
6	8														
7	8														
8	8														
9	8		"	"											
10	8														
11	8														
12	8														
1	8		"	"											
2	8														
3	8														
4	8														
5	8		"	"											
6	8														
7	8														
8	8														
9	8		"	"											
10	8														
11	8														
12	8														

Lat.d sal.da 12° 18' N. — Long. salida 68° 52' O.
Dif.a Lat.d 2° 49' N. — Dif.a Long. 1° 49' O.
Lat.d llegada 15° 07' N. — Long. llegada 70° 21'
Lat.d observ.a 14° 46' N. — Long. Cron.tro 70° 46' O
Dif.a observ.a 00° 21' S. — Dif.a 00° 25'
Dif.a diferen. 02° 28' N.
Suma 27° 04' N.
Lat.d media 13° 32' N.

Variación magnética al 2° NE.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior damos comienzo á la pte. cielo claro y horizontes Pt indicado, anocheció y amaneció igual á 24 observamos la altª ☉ 2/m de 53° 54' ect.

D. N. Jesús

(Resta) El paraje medio mareado sigue, sin ocurrir mas novedad.

Del 15 Lunes al 16 Martes Enero año 1900 Singla.[ra] 3

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	8		NO¼O	ESE.	00		759	235	32°		186m	157			98
2	8														
3	8														
4	8		"	"	"										
5	8														
6	8														
7	8														
8	8		"	"	"										
9	8														
10	8														
11	8														
12	8		"	"	"										
1	8														
2	8														
3	8														
4	8		"	"	"										
5	8														
6	8														
7	7														
8	7		"	"	"										
9	7														
10	7														
11	7														
12	7														

Lat.d sal.da 14° 46' N — Long. salida 70° 46' O.
Dif.a Lat.d + 3° 06' N — Dif.a Long. 1° 42' O.
Lat.d llegada 18° 52' N — Long. llegada 72° 28' O.
Lat.d observ.a 17° 23' N — Long. Cron.tro 73° 36' O.
Dif.a observ.a 2° 37' N — Dif.a 1° 08'
Dif.a diferen.s 1° 29' S.
Suma 32° 09'
Lat.d media 16° 04'

Variación magnética al NE 1°

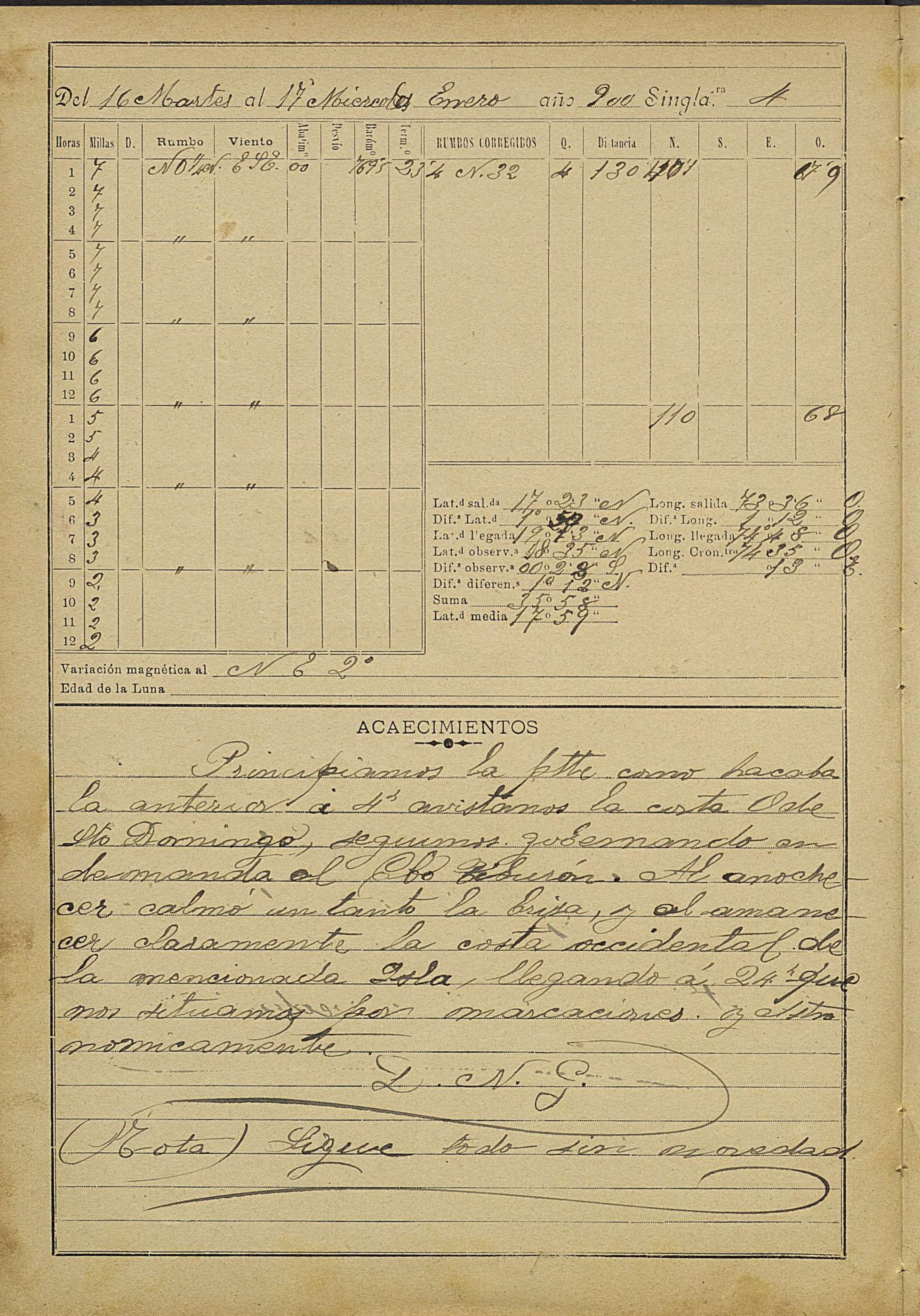
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la brisa anotada marejadita de la misma cielo claro y horizontes a su toda la singl.a hasta que a 24h nos situamos por observaciones Astronómicas.

D. N. G.

(Nota). En virtud de buen viaje que nos llevamos no ocurre novedad en el pasaje.



Del 16 Martes al 17 Miércoles Enero año 900 Singla.ra 4

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Barómº	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7		N0¼NO	ESE	00		7695	23	N. 32	4	130	101			67'9
2	7														
3	7														
4	7														
5	7		"	"											
6	7														
7	7														
8	7														
9	6		"	"											
10	6														
11	6														
12	6														
1	5		"	"								110			68
2	5														
3	4														
4	4														
5	4		"	"											
6	3														
7	3														
8	3														
9	2		"	"											
10	2														
11	2														
12	2														

Lat.d sal.da	17° 23' N	Long. salida	73° 36' O
Dif.a Lat.d	1° 50' N.	Dif.a Long.	1° 12' O
Lat.d llegada	19° 13' N	Long. llegada	74° 48' O
Lat.d observ.a	18° 35' N	Long. Cron.tro	74° 35' O
Dif.a observ.a	00° 23' S	Dif.a	0° 13' E.
Dif.a diferen.s	1° 12' N.		
Suma	35° 58'		
Lat.d media	17° 59'		

Variación magnética al NE 2°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sing.ra como acaba la anterior; á 4h avistamos la costa Oste de Sto Domingo, seguimos gobernando en demanda al Cbo Tiburón. Al anochecer calmó un tanto la brisa, y al amanecer claramente la costa occidental de la mencionada Isla, llegando á 24h que nos situamos por marcaciones y astronómicamente.

L. N. G.

(Nota) Sigue todo sin novedad

Del 17 Miercoles 18 Jueves de Enero año 900 Singla.[ra] 5

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		NO	NNE	oo		769	24'3							
2	2								43	4	25	18'3			17[illegible]
3	2														
4	2		"	"											
5	2														
6	2														
7	2														
8	2		"	"											
9	2														
10	2														
11	2														
12	2		"	"											
1	1														
2	1														
3	1														
4	1		"	"											
5	1														
6			Calma												
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	18° 35' N.	Long. salida	74 35'	O.
Dif.a Lat.d	° 18' N.	Dif.a Long.	° 18'	O.
Lat.d llegada	18° 53'	Long. llegada	74° 53'	O.
Lat.d observ.a	18° 38' N.	Long. Cron.tro	74° 44'	O.
Dif.a observ.a	00° 03' N.	Dif.a	00° 09'	E.
Dif.a diferen.	00° 15' S			
Suma	37° 13'			
Lat.d media	18 36'			

Variación magnética al NE 2°

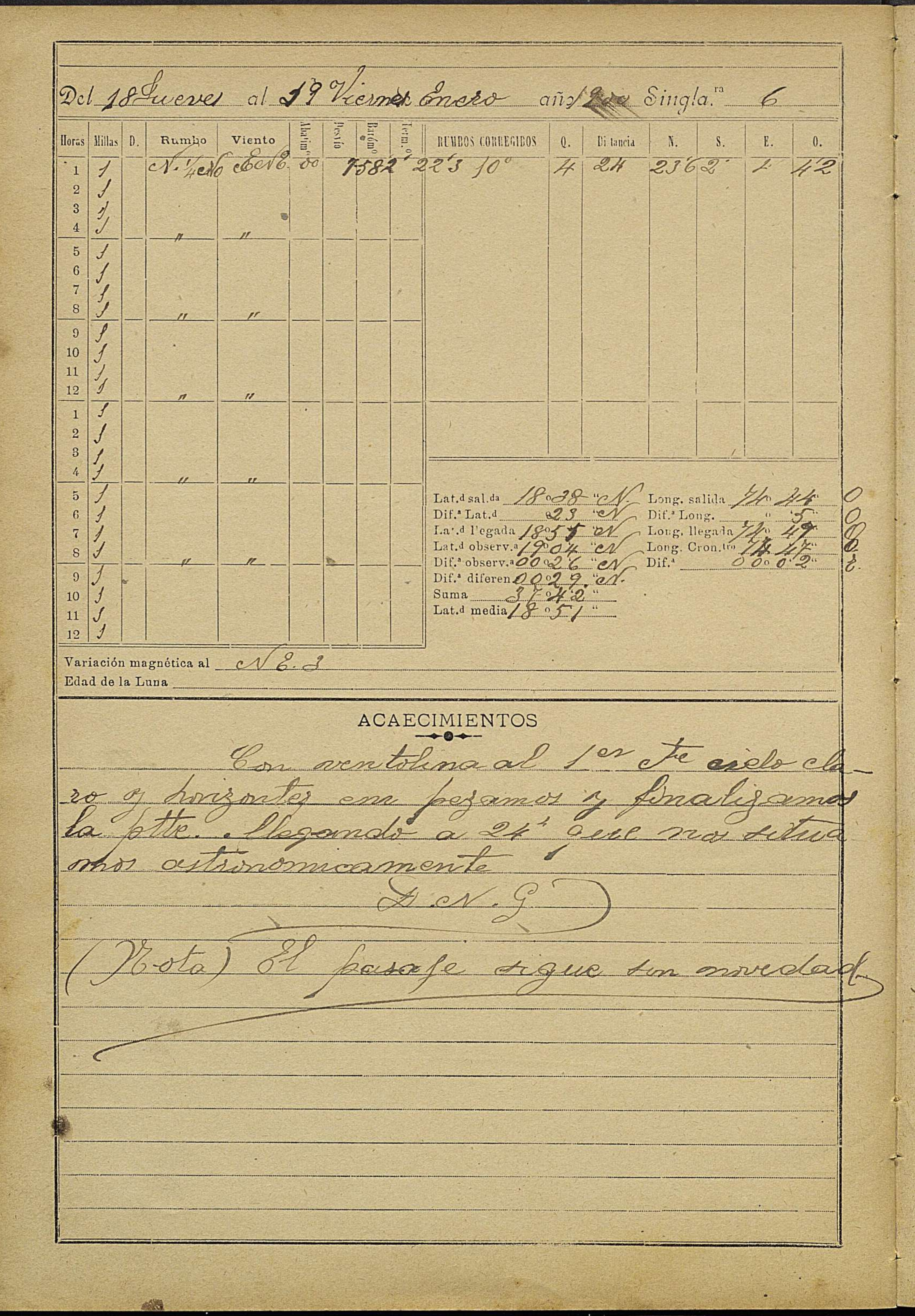
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la sing.ra continúa calmando la brisa hasta que á 17h se quedó calma á la vista de Sto Domingo. Llegando á 24h que nos situamos por marcaciones y astronomicamente.

D. N. G.

(Nota) Todos sin novedad



Del 18 Jueves al 19 Viernes Enero año 1900 Singla.ra 6

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1		N ¼ NE	ENE	00		758	22'3	10°	4	24	23'62'		1	42
2	1														
3	1														
4	1		"	"											
5	1														
6	1														
7	1														
8	1		"	"											
9	1														
10	1														
11	1														
12	1		"	"											
1	1														
2	1														
3	1														
4	1		"	"											
5	1														
6	1														
7	1														
8	1		"	"											
9	1														
10	1														
11	1														
12	1														

Lat.d sal.da	18°38' N.	Long. salida	74°44'	O
Dif.a Lat.d	23' N	Dif.a Long.	° 5'	O
Lat.d llegada	18°55' N	Long. llegada	74° 49'	O
Lat.d observ.a	19°04' N	Long. Cron.tro	74° 47'	O
Dif.a observ.a	00°26' N	Dif.a	00° 02'	E
Dif.a diferen.	00°29' N.			
Suma	37°42'			
Lat.d media	18°51'			

Variación magnética al NE 3

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con ventolina al 1er cte cielo cla-
ro y horizontes empezamos y finalizamos
la ptte. Llegando a 24' que nos situa
mos astronomicamente

D. N. G.

(Nota) El pasaje sigue sin novedad.

Del 19 Viernes al 20 Sábado Enero año 1900 Singla.ra 7

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1		Calma					769	23							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da Práctica ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al N. E. 2°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura sin gobierno. a M/d. Lat. 19° y Long. 74° 15
D. N. G.

(Nota) El pasaje tranquilo

Del 20 Sábado al 21 Domingo de Enero 900 año .... Singladura 8

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			N.	E.S.E.	00		759	23'7							
2	Practicamente														
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8			N.N.O.	N.E.											
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' " — Práctica
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' " — Práctica
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al N.E. 2°
Edad de la Luna ....

ACAECIMIENTOS

Al comenzar la sgtte entabla ventolina al 1er 4to la que gobernamos al Rº indicado y toda la singladura igual a 24 nos situamos por marcaciones y Lat. resultando la Long de 74° 17' O. y Lat 19° N.

D. N. G.

(Nota) Todo sin novedad (digo) dos chiquillos algo indispuestos de una irritación en los intestinos.

Del 21 Domingo al 22 Lúnes de Enero año 900 Singla.ra 9

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				N.E.	5		758	23¼							
2	Prácticamente														
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da Práctica ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

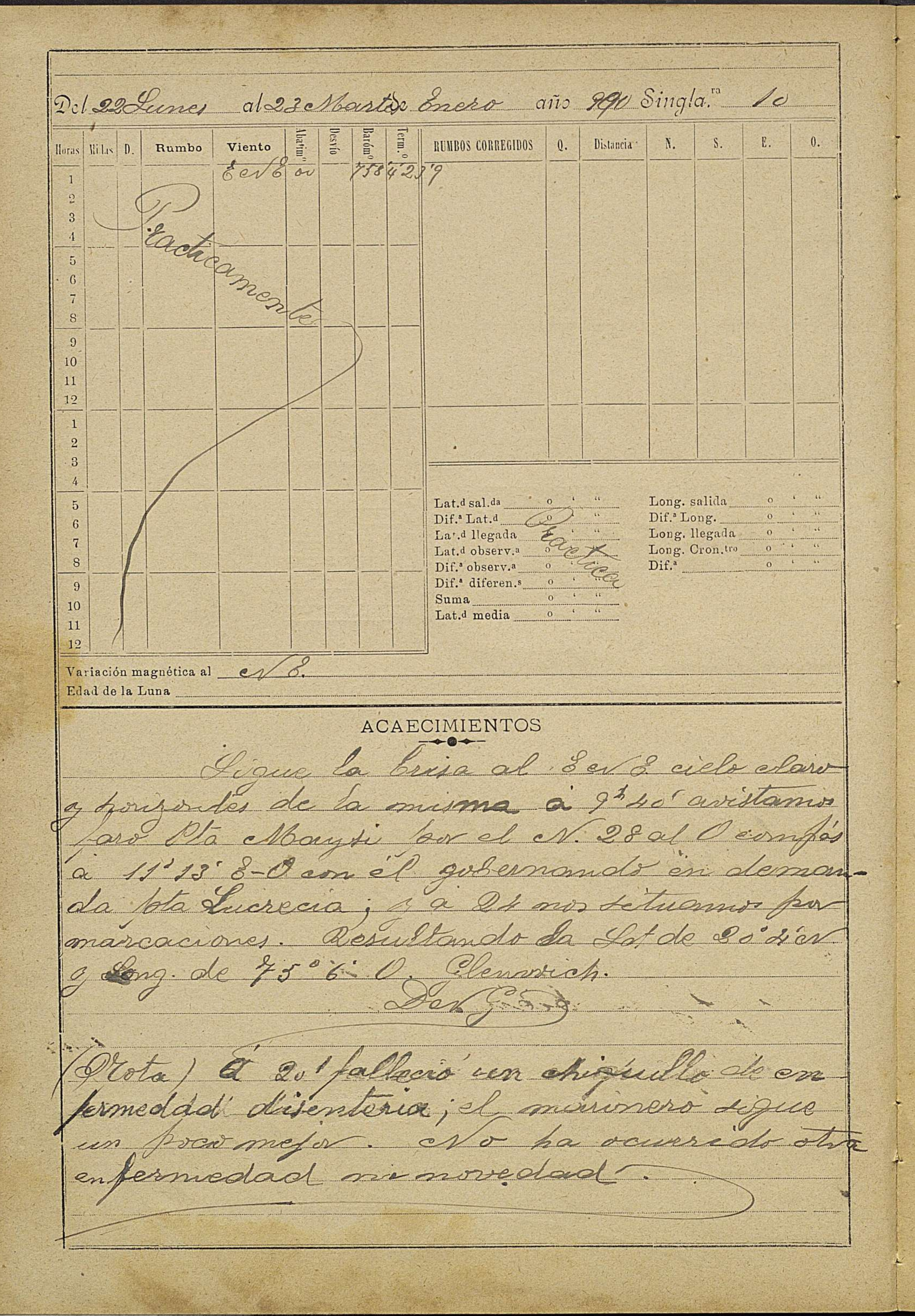
Variación magnética al N E 2°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con briza fresquita al N E. cielo claro y horizontes de la misma á la vista de las costas orientales de Cuba y occidentales de Sto Domingo, de vuelta a otra para montar Maisí llegando á 24h que nos situamos por marcación a Lat de 19° 40' N.

D. N. G.

(Nota) El buque sin novedad, á 22h se cayó un marinero de la cofa, emos practicado todos los medios de curación y desde 23h se siente mucho mejor.



Del 22 Lunes al 23 Martes Enero año 890 Singla.ra 10

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				E c/v E	ov		758 4	23 9							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Prácticamente

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Práctica

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al N E.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la brisa al E c/v E cielo claro y horizontes de la misma á 9h 40' avistamos faro Pta Maysi por el N. 28 al O comfás á 11h 13' E-O con él gobernando en demanda Pta Lucrecia; y á 24 nos situamos por marcaciones. Resultando la Lat de 20° 2' N y Long. de 75° 6' O. Grenwich.

Del G.

(Nota) A 20' falleció un chiquillo de enfermedad disentería; el marinero sigue un poco mejor. No ha ocurrido otra enfermedad ni novedad.

Del 23 Martes al 24 Miercoles Enero año 900 Singladura 11

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			ONO.	ENE.			753	21 5							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Practicamente

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Práctica

Variación magnética al NE.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Casi toda la singladura con calma a 24 horas situamos por Lat. y marcación; resultando la situación de 76°32' O G. y Lat. 21°31' N.

D N G

(Nota) Todos sin novedad; el marinero sigue bien. ~~Otra defunción lamentamos á 23h 50m de las misma enfermedad que el anterior.~~

Del 24 Miercoles al 25 Jueves de Enero año 900 Singla.ra 13

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			Practicamente				757	22 8							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Practica

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al N E. 2° 30'
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

De la singladura fuera nada de particular hay que añadir. a 24' Resultó la Lat. de 21° 23' N. Long 76° 70. D. N. G.

(Nota) El pasaje sin novedad. y el marinero mejor.

Día 25 Jueves al 26 Viernes Enero año 900 Singla.ra 12

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Practicamente

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 2°50'
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura con otro presunto al N. el que caminos de vuelta y otra. a 5h 49' avistamos faro Maternillos por el SO (compás) a su alcance, y a 12h 30' lo perdimos por el SSO. llegando á 24h que nos situamos por lat 21° 53' N. Long 77° O.

D. N.

(Nota) El pasaje bien y el marinero sigue siempre mejor.

Del 26 Viernes al 27 Sábado Enero año 99 Singla.ra 14

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°
1							760	23.5
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Prácticamente

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 2°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la ptte. con vto al N. lo que más tarde roló al NNE. á 11h avistamos faro cayo Lobos á su alcance por un N. 22° O compás á 14' N-S y á 18' E-O con el mismo á 2h avistamos faro Paredón el Grande por el N. 82° O. á 24' N-S con él nos situamos por la marcación y Lat de 22°31'27" N y Long 78° 11' O G.

D. N. G.

(Nota) Todos sin novedad

Del 27 Sábado al 28 Domingo Enero año 99 Singla.ra 15

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1				NE.	00		7584	229
2								
3								
4			Practicamente					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

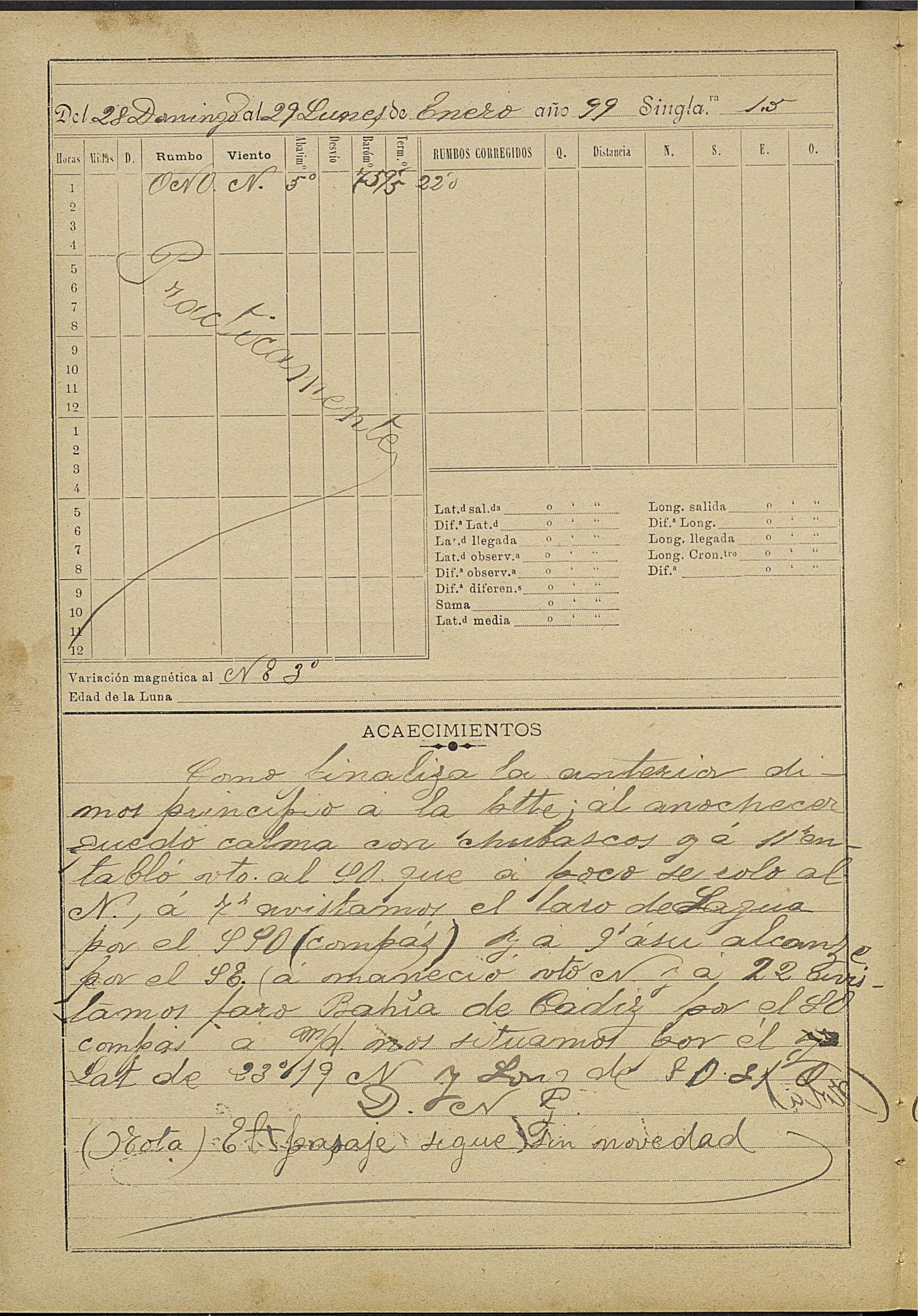
Variación magnética al NE 3°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con brisa fresquita al NE mar llana cielo semi-cubierto principiamos y finalizamos la ptte llegando á 24h que nos situamos por Lat. 23°16' N y Long de 79°40' O G.ch

D. N. G.

Nota. El pasaje sin novedad — el marinero Muñoz se halla bastante restablecido.



Del 28 Domingo al 29 Lunes de Enero año 99 Singla.ra 15

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			OeNO.	N.	5º		75½	22º							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Prácticamente

Lat.d sal.da ___ º ' "
Dif.a Lat.d ___ º ' "
Lat.d llegada ___ º ' "
Lat.d observ.a ___ º ' "
Dif.a observ.a ___ º ' "
Dif.a diferen.s ___ º ' "
Suma ___ º ' "
Lat.d media ___ º ' "

Long. salida ___ º ' "
Dif.a Long. ___ º ' "
Long. llegada ___ º ' "
Long. Cron.tro ___ º ' "
Dif.a ___ º ' "

Variación magnética al N E 3º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior dimos principio á la ble; al anochecer quedó calma con chubascos y á 11h entabló vto. al SO. que á poco se roló al N, á 7h avistamos el faro de Sagua por el SSO (compás) y a 9h á su alcance por el SE. (amaneció vto N y a 22 avistamos faro Bahía de Cádiz por el SO compás á m/d nos situamos por él y Lat de 23º19 N y Long de 80.21 O.

D. J. N. F. [firma]

(Nota) El pasaje sigue sin novedad

Del 29 Lunes al 30 Martes Enero año 99 Singla.ra 16

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Baróm.o	Term.o C.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			Practicamente				760	22'7							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

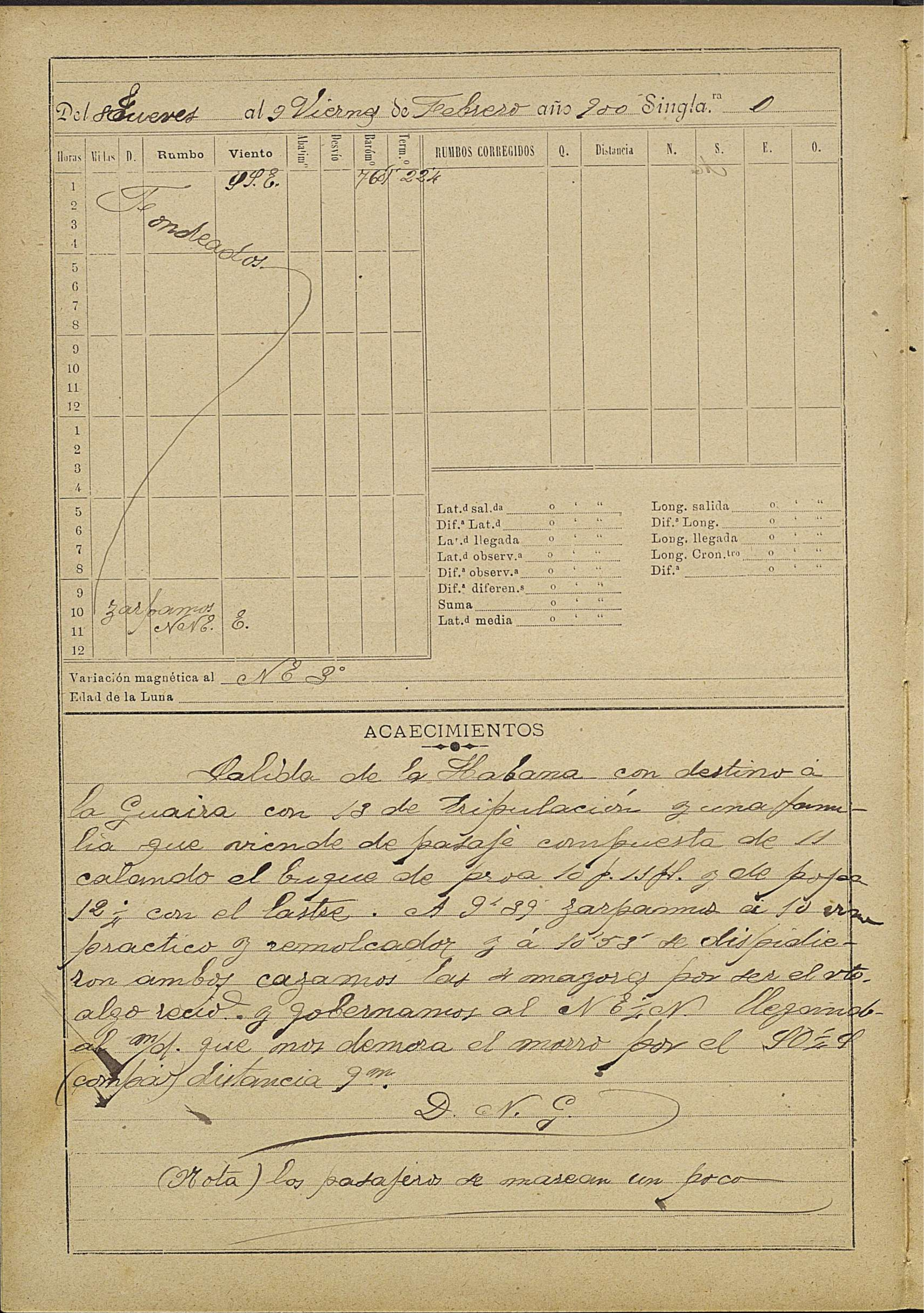
Variación magnética al N E. 3°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Durante la ptte singl.a hubo viento fresco al N E. cielo semicubierto marejadita del vto á 6h N-S. con el faro Cayo Piedras á 7h 20' á su alcance por el SE. 1/4 (compás) á 11h aferramos juanete escandalosa petifoque y vela estay alta y á 14h avistamos faro del Morro de la Habana por el SO (compás) á 24h vino práctico y remolcador hasta que á sus órdenes fondeamos á 9h 35.

Dios nos á Guardado

(Nota) Todo el pasaje sin novedad desembarcó despues del libre práctico



Del 8 Jueves al 9 Viernes de Febrero año 900 Singla.ra 0

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Barómº	Term.º
1			Fondeados.	SSE.			765	22.4
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10	zarpamos							
11			NNE.	E.				
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 3°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Salida de la Habana con destino á la Guaira con 13 de tripulación y una familia que viende de pasaje compuesta de 11 calando el buque de proa 10 p. 11 pl. y de popa 12¼ con el lastre. A 9h 39 zarpamos á 10 con practico y remolcador y á 10h 53 se despidieron ambos cazamos las 4 mayores por ser el vto. algo recio. y gobernamos al NE¼N llegando al m/d. que nos demora el morro por el SO¼S (compás) distancia 9m.

D. N. G.

(Nota) los pasajeros se marean un poco

Del 9 Viernes al 10 Sábado Febrero año 900 Singla.ra 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Resto	Barom.o	Term.o
1			NE	E	8		762	22°
2								
3								
4			Practica					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4			S¼E	ESE 8°				
5								
6								
7								
8			NE	E.SE. 7°				
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

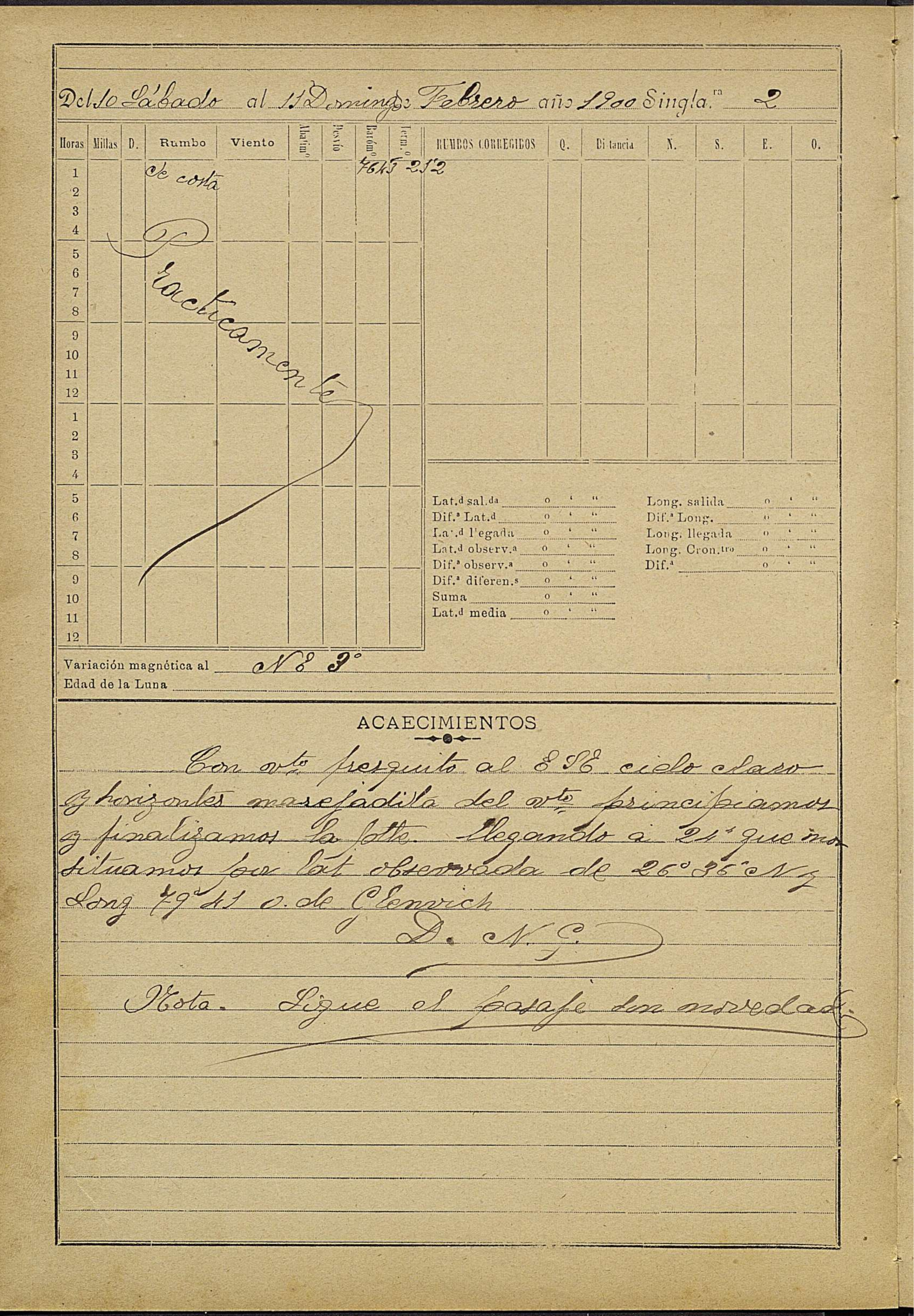
Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 3°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con los mismos términos de la anterior comenzamos la sing.ra, así anocheció y amaneció pero que el mar del E y NE algo picado que hacen trabajar mucho el buque á 1545 avistamos faro Amerigueus ~~Ispol~~ por el N. 15° E. (compás) á 4h viramos y á 4.47 á su alcanze por el N. 7° al E., á 8h viramos amura á Estribor llegando así al m/d que obs atta O/an de 51° 14 c S. Lat 24°14 Log 85° 4' 0 Gh. D. N. C.
(Nota) siguen algo mareados los pasajeros



Del 10 Sábado al 11 Domingo Febrero año 1900 Singl.ra 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Baróm.o	Term.o
1			de costa				764.5	21.2
2								
3								
4			Prácticamente					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al N.E 3°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con vto fresquito al ESE cielo claro y horizontes marejadilla del vto principiamos y finalizamos la Sotte. llegando á 24h que nos situamos por lat observada de 26° 36' N y Long 79° 41 O. de Grenwich

D. N. G.

Nota. Sigue el pasaje sin novedad.

Del 11 Domingo al 12 Lúnes de Febrero año 1900 Singl.ra 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5		N 5 O.	S.	00		762	27 20	N. 2°	4	60	600			21
2	5														
3	5														
4	5		"	"					N. 70	1	108	361		1015 21	
5	5														
6	5														
7	5														
8	5		"	"			"	"							
9	5														
10	5														
11	5														
12	5		E N E.	S.	00									1094	
1	9														
2	9														
3	9														
4	9		"	"	"										
5	9														
6	9														
7	9														
8	9		"	"	"										
9	9														
10	9														
11	9														
12	9														

Lat.d sal.da	26° 36" N.	Long. salida	79° 41" O.
Dif.a Lat.d	1° 36" N.	Dif.a Long.	2° 04" E.
Lat.d l'egada	28° 12" N.	Long. llegada	77° 37" O.
Lat.d observ.a	29° 44" N.	Long. Cron.tro	77° 50" O.
Dif.a observ.a	03° 08" N.	Dif.a	00° 13" O.
Dif.a diferen.a	01° 32" N.		
Suma	56° 20"		
Lat.d media	28° 10"		

Variación magnética al N. E. 3°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo a la sgtte. se rola el vto. al S. con marejada del NE. appo. todo cielo claro navegando a los rumbos indicados en la tablilla anochecio y amanecio lo mismo hasta que a 24 nos situamos astronomicamente.

D. N. G.

Nota. Todos sin novedad

Del 12 Lunes al 13 Martes Febrero año 900 Singla.ra 4

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	E¼SE	SSE	13°		762	24½ 205	E = 90°	1	105	00	00		
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5	"	"	"										
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5	"	S¼SE											
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5	"	"											
1	4	5													
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5	"	"	"										
5	4	5													
6	4	5													
7	4														
8	4		"	"	"										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da 29° 44' N | Long. salida 77° 50' O.
Dif.a Lat.d 00° 00' | Dif.a Long. 2° 00' E.
Lat.d llegada 29° 44' N. | Long. llegada 75° 50' O.
Lat.d observ.a 29° 44' N. | Long. Cron.tro 75° 51' O.
Dif.a observ.a ° ' " | Dif.a 00° 01' O.
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma 60° 28 N
Lat.d media 30° 14 N.

Variación magnética al NE 3°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con v.to fresco al 2.do cuad.te marejada de la misma cielo semicubierto comenzamos la sing.ra á 8 aferramos el juanete y tomamos un rizo á la mayor amaneció levantándose chubascos por el SE. y con esta conformidad llegamos á 24h que nos situamos astronómicamente

D. N. G.

(Nota) El pasaje sin novedad

Del 13 Martes al 14 Miercs. Febrero año 1900 Singla.ra 5

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Barómᵒ	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		ESE.	S.	7°		763	19.5	57	2			16.8	10.9	
2	4														
3	4														
4	4		"	"	"								47.9	36.1	
5	4		SE.	SO.	5°		"	"	37°	2					
6	4														
7	4														
8	4		"	"	"										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4		"	"	"								64.7	47.6	
1	4														
2	4														
3	4														
4	4		"	"	"										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"	"										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da 29° 44" N
Dif.a Lat.d 1° 04" S
Lat.d llegada 28° 40" N
Lat.d observ.a 29° 03" N
Dif.a observ.a 00° 41"
Dif.a diferen. 00° 23"
Suma 58° 47"
Lat.d media 29° 23"

Long. salida 75° 51" O.
Dif.a Long. ° 54" E.
Long. llegada 74° 57" O.
Long. Cron.tro 73° 44" O.
Dif.a 01° 13' E.

Variación magnética al NE 3°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos comienzo á la ptte. como finaliza la anterior á 6 rolo el vto al SSO por lo que gobernamos SE anocheció lo mismo á 12 alargamos juanete y á 15 nos dieron chubascos del vto q este refrescó un tanto á 20 tomamos rizo de la mayor y alargamos todo aparejo llegando á 24 que nos situamos astronomicamente

D. N. G.

Todos sin novedad

Del 14 Miercoles al 15 Jueves de Febrero año 900 Singla.ra 6

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Barómo	Termo.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		SE.	S.SO	7°		760	19.5	~~SE~~	2	96		55	78	
2	4														
3	4														
4	4														
5	4		"	"											
6	4														
7	4														
8	4														
9	4		"	"											
10	4														
11	4														
12	4														
1	4		"	"											
2	4														
3	4														
4	4														
5	4		"	"											
6	4														
7	4														
8	4														
9	4		"	"											
10	4														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da	29° 03" N	Long. salida	73° 44
Dif.a Lat.d	0 55" S	Dif.a Long.	1° 30"
Lat.d llegada	28 08" N	Long. llegada	72° 14
Lat.d observ.a	28 27" N	Long. Cron.tro	72° 43
Dif.a observ.a	00 41" S	Dif.a	00° 29"
Dif.a diferen.s	00° 36" S		
Suma	57° 30"		
Lat.d media	28° 45"		

Variación magnética al NE 3°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con at^o pesquitoal 2 st^e cielo semi cubierto marejada del NE. comenzamos y finalizamos la pttc. Llegando a 24 que nos situamos astronomicamente

D. N. G.

(Nota) ~~Todos sin novedad.~~

Del 15 Jueves al 16 Viernes Febrero año 900 Singla.ra 7

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		OS¼S.	SSO	16		758	19	53	2	96"		578	761	
2	4														
3	4														
4	4		"	"	"										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"	"										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4		"	"	"										
1	4														
2	4														
3	4														
4	4		"	"	"										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"	"										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da	28° 27' N.	Long. salida	72° 43'	O.
Dif.a Lat.d	0° 57' S.	Dif.a Long.	1° 27'	E.
Lat.d llegada	27° 30' N	Long. llegada	71° 16'	O
Lat.d observ.a	27° 40' N	Long. Cron.tro	70° 55'	O
Dif.a observ.a	00° 47' S.	Dif.a	00° 21'	E.
Dif.a diferen.s	00° 10' N.			
Suma	57° 07'			
Lat.d media	28° 33'			

Variación magnética al NE 3°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sgtte con vto fresco al S¼SO cielo claro y horizontes achubascados marejada del NO y del vto a 2 aferramos velas altas. Anochecio que por ser mas duro el vto a 11 tomamos un rizo a la mayor Amanecio buen cariz y mas suave el vto que alargamos todo aparejo llegando a 24 que observamos altura ½ de 49°49' Cara S

D. Nom N. G.

(Nota) el pasaje medio marcado

Del 16 Viernes al 17 Sábado Febrero año 90 Singla.ra 8

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		SSE.	SO	5°		769	19	24	2	90		822	366	
2	4														
3	4														
4	4														
5	4														
6	4														
7	4														
8	4														
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														
1	4														
2	4														
3	4														
4	4														
5	4														
6	4														
7	4														
8	4														
9	5														
10	5														
11	5														
12	5														

Lat.d sal.da	27° 40' N	Long. salida	70° 55' O.
Dif.a Lat.d	1° 22' S	Dif.a Long.	41' E
Lat.d llegada	26° 18' N	Long. llegada	70° 14' O
Lat.d observ.a	26° 29' N	Long. Cron.tro	69° 42' O.
Dif.a observ.a	00° 11' N	Dif.a	00° 32' O.
Dif.a diferen.s	1° 11' S		
Suma	54° 09' N		
Lat.d media	27° 04'		

Variación magnética al NE 3°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con vto fresco al SO cielo semi-cubierto y marejada del SE. principiamos la singla, Durante la tarde nos dieron algunos chubascos que por la noche cesaron; amaneció, buen tiempo; llegando á 24h que nos situamos astronomicamente.

D. N. C.

(Nota) Todos sin novedad.

D. N. 17 Sábado al 18 Domingo Febrero año 1º Singla.ra 59

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Barómetro	Termómetro	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		SE	SO	3º		769	19	S 47	2	96		70.2	65.7	
2	4														
3	4														
4	4		"	"											
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"											
9	4														
10	4														
11	4														
12	4		"	"											
1	4														
2	4														
3	4														
4	4		"	"											
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"											
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da 26º 29' N. — Long. salida 69º 42' O.
Dif.a Lat.d 1º 10' S. — Dif.a Long. 1º 13' O.
Lat.d llegada 25º 19' N. — Long. llegada 68º 29' O.
Lat.d observ.a 25º 26' N. — Long. Crcn.tro 68º 20' O.
Dif.a observ.a 00º 07' N. — Dif.a 00º 09' E.
Dif.a diferen.s 1º 03' S.
Suma 51º 55'
Lat.d media 25º 57'

Variación magnética al NE 2º

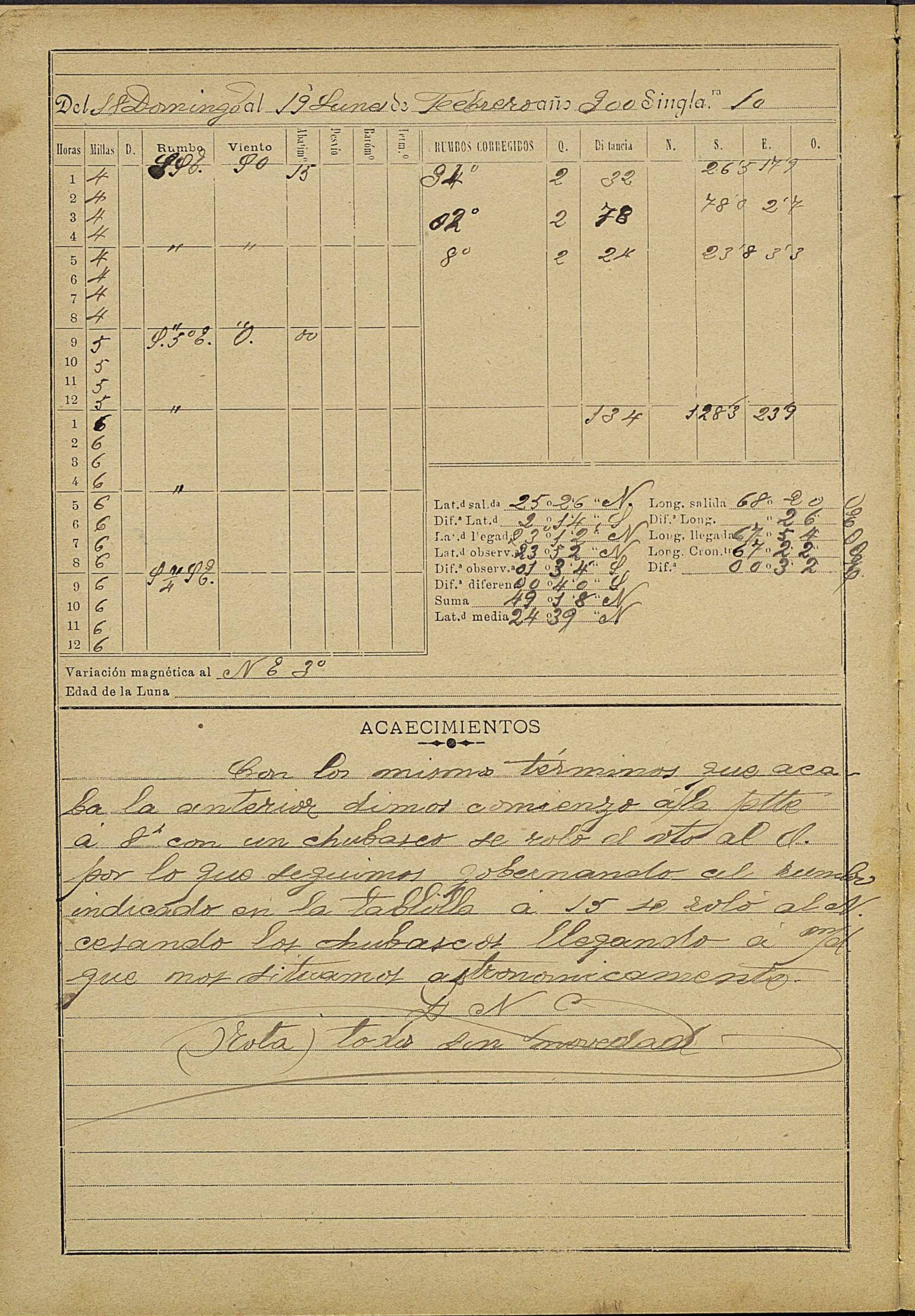
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la fecha continúa el vto al 2º cdte cielo claro y horizontes del O. anocheció que continuó la marejada de SE que hace sufrir algo el buque. Amaneció igual y con esta conformidad llegamos á 24 que tomamos la alt.a ☉ 1/m de 42º 47' c S.

D. N. C.

Ntra todos sin novedad



Del 18 Domingo al 19 Lunes de Febrero año 900 Singla.ra 10

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		SSE.	SO	15				94°	2	32		265	179	
2	4												780	27	
3	4								62°	2	78				
4	4														
5	4		"	"					8°	2	24		238	33	
6	4														
7	4														
8	4														
9	5		S.5°E.	O.	00										
10	5														
11	5														
12	5														
1	6		"								134		1283	239	
2	6														
3	6														
4	6														
5	6		"												
6	6														
7	6														
8	6														
9	6		S¼SE.												
10	6														
11	6														
12	6														

Lat.d sal.da	25° 26' N.	Long. salida	68° 20'
Dif.a Lat.d	2° 14' S	Dif.a Long.	° 26'
Lat.d llegada	23° 12' N	Long. llegada	67° 54'
Lat.d observ.a	23° 52' N	Long. Cron.tr	67° 22'
Dif.a observ.a	01° 34' S	Dif.a	00° 32'
Dif.a diferen.a	00° 40' S		
Suma	49° 18' N		
Lat.d media	24° 39' N		

Variación magnética al NE 3°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con los mismos términos que acaba la anterior dimos comienzo á la fecha á 8h con un chubasco se roló el vto al O. por lo que seguimos gobernando al rumbo indicado en la tablilla á 15 se roló al N. cesando los chubascos llegando á m/d que nos situamos astronomicamente.

G N C

(Nota) todo sin novedad

Del 19 Lunes al 20 Martes Febrero año 900 Singla.ra 11

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6		S.	N	00		7634	195	000°	2	144		144	00	
2	6														
3	6														
4	6														
5	6		"	"											
6	6														
7	6														
8	6														
9	6		"	"	"										
10	6														
11	6														
12	6														
1	6		"	"	"										
2	6														
3	6														
4	6														
5	6		"	"	"										
6	6														
7	6														
8	6														
9	6		"	"	"										
10	6														
11	6														
12	6														

Lat.d sal.da	23° 52' N.	Long. salida	67° 22' O.
Dif.a Lat.d	2° 24' S.	Dif.a Long.	° 09' O.
Lat.d llegada	21° 28' N.	Long. llegada	67° 17' O.
Lat.d observ.a	21° 25' N.	Long. Cron.tro	50° 05' O.
Dif.a observ.a	00° 03' S.	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	2° 27' S.		
Suma	45° 17' N.		
Lat.d media	22° 28' N.		

Variación magnética al NE 2°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con vto fresco al N. cielo cubierto marejada del mismo comenzamos y finalizamos la parte singl.a asta que á 24 nos situamos astronomicamente.

D. N. G.

Nota) Todos sin novedad

Del 20 Martes al 21 Miercoles Febrero año 900 Singla.ra 12

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	8		S. 2° O.	NNE	3		760 5	21	S. 3°	3	199	19	198		10'4
2	8														
3	8														
4	8														
5	8		"	"											
6	8														
7	8														
8	8														
9	8		"	"											
10	8														
11	9														
12	9														
1	9		"	"											
2	9														
3	9														
4	9														
5	9		"	"											
6	9														
7	8														
8	7														
9	6		"	"											
10	6														
11	6														
12	6														

Lat.d sal.da	21° 25' N.	Long. salida	67° 17' O
Dif.a Lat.d	- 3° 18' S.	Dif.a Long.	00° 09' O
Lat.d llegada	18° 07' N.	Long. llegada	67° 08' O
Lat.d observ.a	18° 06' N.	Long. Cron.tro	67° 25' O
Dif.a observ.a	00° 01' S.	Dif.a	° 17' O
Dif.a diferen.s	03° 19' S.		
Suma	39° 31' N		
Lat.d media	18° 45' N		

Variación magnética al N O 2°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue el vto al N. con continuos chubascos del N y NNE. marejada de la misma gobernando en demanda del paso de Sto. Domingo y Pto. Rico. anocheció cerrado aferramos el juanete y velas altas y a 12 aferramos asta chod así toda la noche al amanecer nos demoraba la Isla Desecheo al S. 20° O., por cesar los chubascos mas tarde alargamos todo abajo llegando á m/d. que nos situamos por marcaciones.

L. N. G.

Trotá. Todos sin novedad

Del 21 Miercoles al 22 Jueves de Febrero año 900 Singla.ra 13

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5		S.	ESE.	3		765	217	00	2	120		120	00	00
2	5														
3	5														
4	5														
5	5		〃	〃											
6	5														
7	5														
8	5														
9	5		〃	〃											
10	5														
11	5														
12	5														
1	5		〃	〃											
2	5														
3	5														
4	5														
5	5		〃	〃											
6	5														
7	5														
8	5														
9	5		〃	〃											
10	5														
11	5														
12	5														

Lat.d sal.da	18° 06" N.	Long. salida	67° 25" O.
Dif.a Lat.d	2° 00" S.	Dif.a Long.	° 00" O.
Lat.d llegada	16° 06" N.	Long. llegada	67° 25" O.
Lat.d observ.a	16° 29" N.	Long. Cron.tro	67° 30" O.
Dif.a observ.a	01° 37" S.	Dif.a	00° 05" O.
Dif.a diferen.s	00° 23" N.		
Suma	34° 35" N.		
Lat.d media	17° 17" N.		

Variación magnética al N 03°

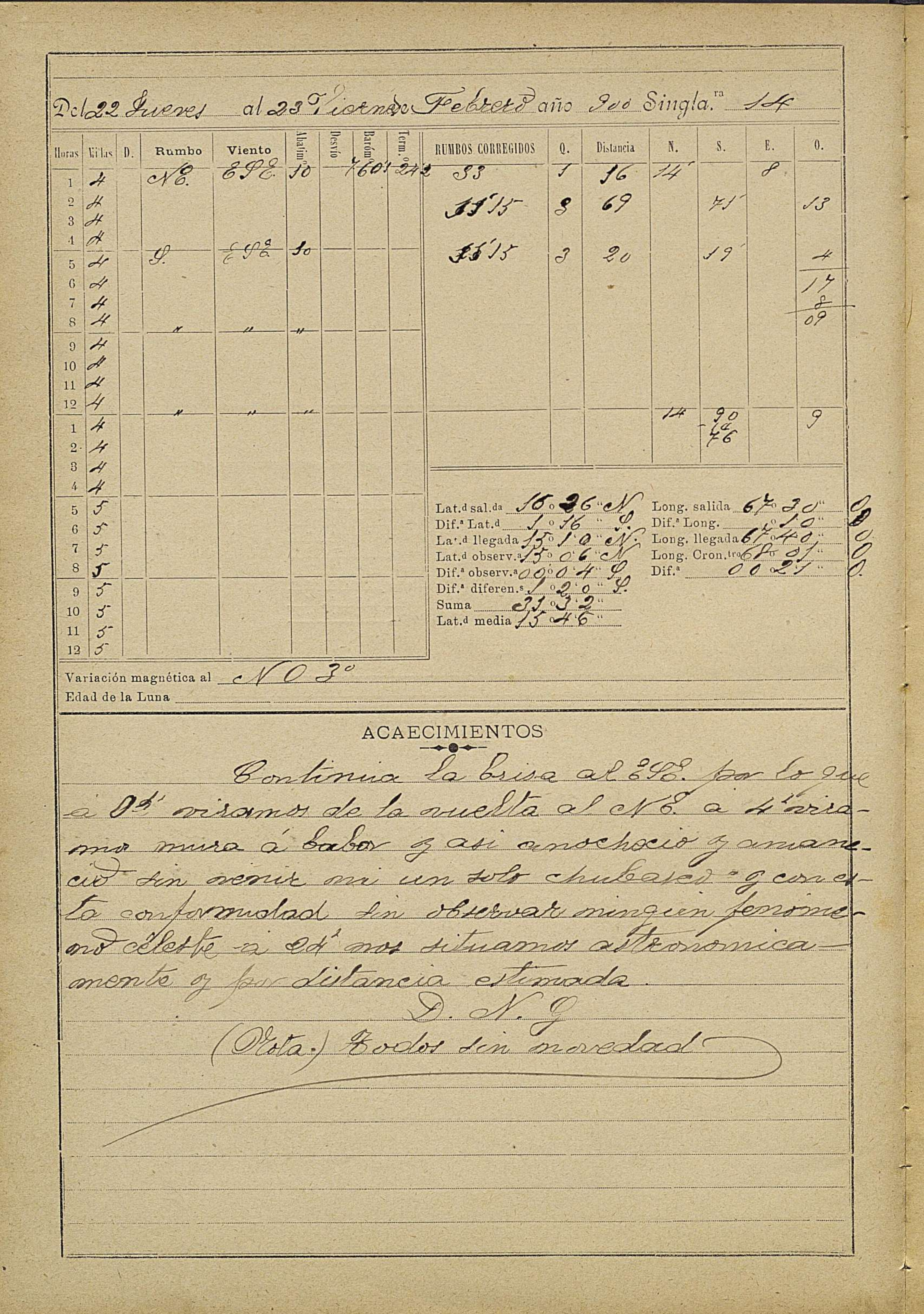
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la sing.ra nos quedó calma y poco después entabló vto al S. que á pocos momentos se roló al ESE. lo cual tenimos mura á babor á 10h por refrescar algo aferramos juanetes y velas altas amaneció lo mismo á 22 alargamos juanete y á 24h observamos la alta Oh/m. de 63° 10' c S.

D. N. G.

(Nota) El pasaje sin novedad



Del 22 Jueves al 23 Viernes de Febrero año 900 Singla.ra 14

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Baróm	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		NE.	ESE.	10		760	24 2?	33	1	16	14		8	
2	4								11 15?	3	69		71		13
3	4														
4	4														
5	4		S.	ESE.	10				35 15?	3	20		19		4
6	4														17
7	4														8
8	4		"	"	"										09
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														
1	4		"	"	"							14	90 / 14 / 76		9
2	4														
3	4														
4	4														
5	5														
6	5														
7	5														
8	5														
9	5														
10	5														
11	5														
12	5														

Lat.d sal.da 16° 26' N.
Dif.a Lat.d 1° 16' S.
Lat.d llegada 15° 10' N.
Lat.d observ.a 15° 06' N.
Dif.a observ.a 00° 04' S.
Dif.a diferen.s 1° 20' S.
Suma 31° 32'
Lat.d media 15° 46'

Long. salida 67° 30' O
Dif.a Long. 0° 10' O
Long. llegada 67° 40' O
Long. Cron.tro 68° 01' O
Dif.a 00° 21' O

Variación magnética al N O 3°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continua la brisa al ESE. por lo que a 0h viramos de la vuelta al NE. a 4h viramos mura á babor y asi anochecio y amanecio sin venir ni un solo chubasco y con esta conformidad sin observar ningun fenomeno celeste a 12h nos situamos astronomicamente y por distancia estimada.

D. N. G.

(Nota.) Todos sin novedad

Del 23 Viernes al 24 Sábado de Febrero año 9[illegible] Singla.ra 15

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		SSE.	E	½		765	23'5	S	2	100		98	15'6	
2	4														
3	4														
4	4		"	"	"										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"	"										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4		"	"	"										
1	4												98	15'6	
2	4														
3	4														
4	4		"	"	"										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"	"										
9	5														
10	5														
11	5														
12	5														

Lat.d sal.da	15° 06' N.	Long. salida	68° 01' O.
Dif.a Lat.d	1° 38' S.	Dif.a Long.	° 15' E.
Lat.d llegada	13° 28' N.	Long. llegada	67° 46' O.
Lat.d observ.a	13° 21' N.	Long. Cron.tro	67° 39' O.
Dif.a observ.a	00° 09' S.	Dif.a	00° 07' E.
Dif.a diferen.s	01° 45' S.		
Suma	28° 27' N.		
Lat.d media	14° 13' N.		

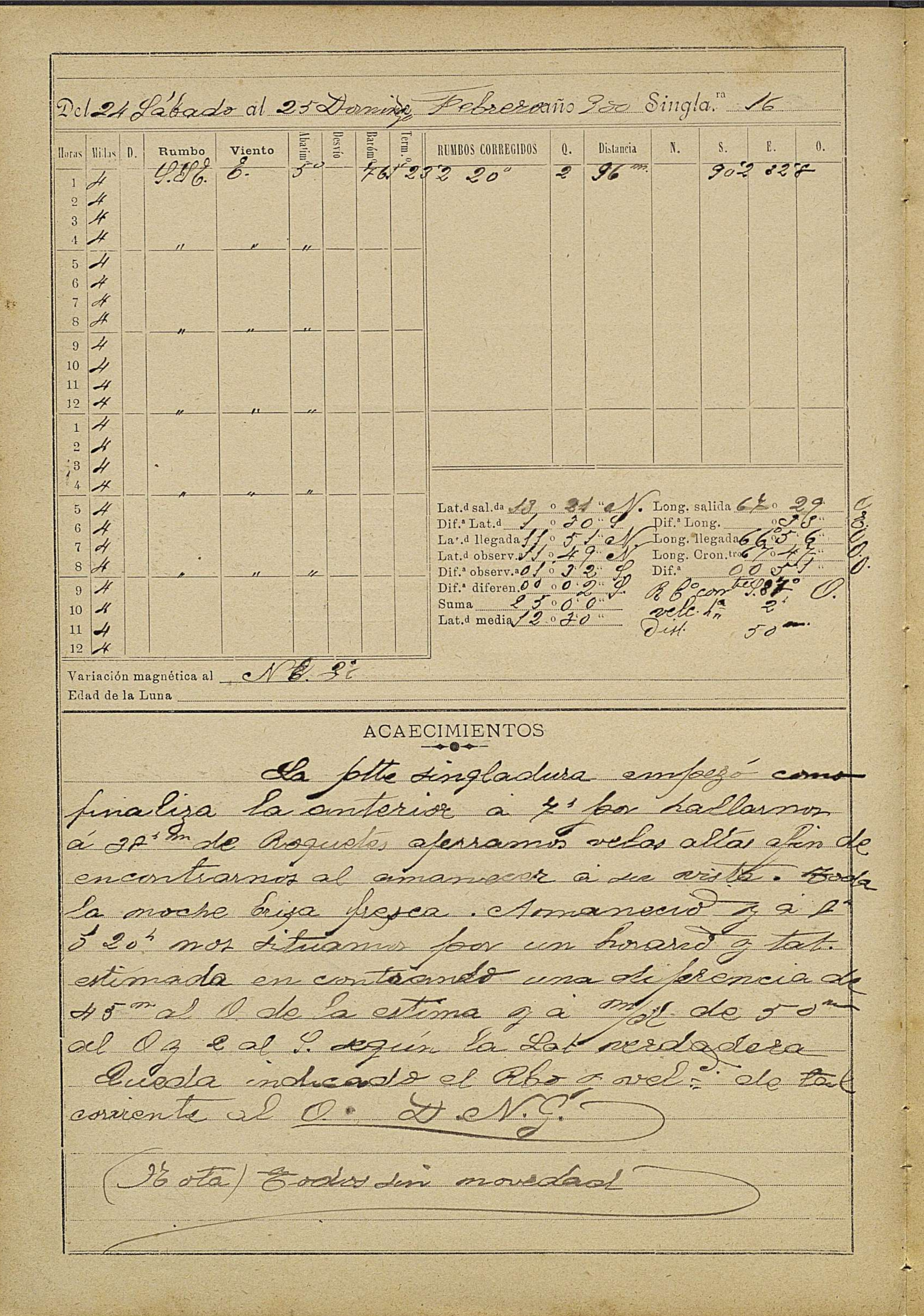
Variación magnética al N O 3°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la sgtra con vto al 2do durante la tarde reinaron continuos chubascos del E. que a la puesta verdadera del ☉ cesaron quedando desde entonces claro el cielo y á poco después era ya fresquito el vto mencionado por lo que aferramos juanete y velas altas. Durante la noche brisa fresca y así amaneció llegando á 24 que nos situamos astronomicamente y por estima. D. N. G.

Nota) Todos sin novedad



Del 24 Sábado al 25 Domingo Febrero año 900 Singla.ra 16

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		S.E.	E.	5°		76	23	2 20°	2	96 m.		902	827	
2	4														
3	4														
4	4		"	"	"										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"	"										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4		"	"	"										
1	4														
2	4														
3	4														
4	4		"	"	"										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"	"										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da	13° 21' N.	Long. salida	67° 29' O.
Dif.a Lat.d	1° 30' S.	Dif.a Long.	0° 38' E.
Lat.d llegada	11° 51' N.	Long. llegada	66° 56' O.
Lat.d observ.a	11° 49' N.	Long. Cron.tro	67° 47' O.
Dif.a observ.a	01° 32' S.	Dif.a	00° 51'
Dif.a diferen.	00° 02' S.	R.bo corr.te	S. 87° O.
Suma	25° 00'	veld.d	2'
Lat.d media	12° 30'	Dist.	50 m.

Variación magnética al NE. 3°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

La ptte singladura empezó como finaliza la anterior á 7h por hallarnos á 37 m. de Roquetes aferramos velas altas afin de encontrarnos al amanecer á su vista. Toda la noche briza fresca. Amaneció y á las 5h 20m nos situamos por un bearing y lat. estimada encontrando una diferencia de 45 m. al O de la estima y á m/d de 50 m. al O y 2 al S. según la Lat verdadera. Queda indicado el Rbo y vel.d de tal corriente al O. D. N. G.

(Nota) Todos sin novedad

Del 25 Domingo al 26 Lunes de Febrero año 90? Singla.ra 17

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		SSE.	E.	5		65/	4	235 14	2	72°		70	174	
2	3														
3	3														
4	3														
5	3		〃	〃											
6	3														
7	3														
8	3														
9	3		〃	〃											
10	3														
11	3														
12	3														
1	3		〃	〃											
2	3														
3	3														
4	3														
5	3		〃	〃											
6	3														
7	3														
8	3														
9	3		〃	〃											
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da	11° 49' N.	Long. salida	67° 47'
Dif.a Lat.d	1° 12' S.	Dif.a Long.	° 18'
Lat.d llegada	10° 37' N.	Long. llegada	67° 29'
Lat.d observ.a	10° 33' N.	Long. Cron.tro	67° 30'
Dif.a observ.a	01° 16' S.	Dif.a	04° 01'
Dif.a diferen.s	00° 04' S.		
Suma	22° 22' N.		
Lat.d media	11° 11' N.		

E.

O.

Variación magnética al N O 2

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con el Plotérico bajando cielo claros de la brisa marejadilla del Nto damos comienzo á la sglte; anocheció siendo algo mas rápida la depresión barometrica la cual nos anunciaba un gran te relente que reinó toda la noche, mas tarde se levantaron nubarrodes de neblina. Al amanecer calmó algo el vto y á 22h empezó á clarear algo el cenit y a m/d. descubrimos la costa y nos situamos por lat marcada y Long. Observada. Resultando 30 m O de La Guaira.

D. N. C.

Nota todos sin novedad

Del 26 Lunes al 27 Martes Febrero año 900 Singla.ra 18

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1				E.			736	22.7
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Por Practica en la costa de Venezuela

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a 11° 03' N
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro 67° 10' O.
Dif.a ° ' "

Variación magnética al N O 3°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Habiendo como queda indicado recalado en la anterior, seguimos durante la singladura de vuelta y otra por el E. con gran rocío; á 10h 20' observé un bólido que estalló con dirección al S. N. E. único fenómeno meteórico que durante nuestro viaje hemos observado

D. N. C.

Resto. Pasaje sin novedad

Del 27 Martes al 28 Miércoles Febrero año 900 Singla.ra 19

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			Practica				456	24							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Practica

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Idem

Variación magnética al N O 3º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la ptte singª continúa el vto al E. N E. por lo que continuamos cerniendodo.

Durante la noche no hubo mas alteración que refrescar un tanto la briza

Amaneció que se puso el vto mas moderado á la vista de La Guaira, á 21h entramos felizmente sin práctico y á 21h 40m libres de libre plática.

Dios nos ha guardado

Del 14 Martes al 15 Jueves de Marzo año 1900 Singla.ra 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5		NO¼N	NE	0		758	225							
2	5														
3	5														
4	5		"	"											
5	6														
6	6														
7	6														
8	6		"	"											
9	6														
10	6														
11	6														
12	7		"	"											
1	7														
2	7														
3	7														
4	7		"	"											
5	7														
6	7														
7	7														
8	7		NO¼N	"											
9	7														
10	7														
11	7														
12	7														

Lat.d sal.da ° ' "	Long. salida ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "	Dif.a Long. ° ' "
Lat.d llegada ° ' "	Long. llegada ° ' "
Lat.d observ.a 11° 05' " N	Long. Cron.tro 67° 14' " O.
Dif.a observ.a ° ' "	Dif.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "	
Suma ° ' "	
Lat.d media ° ' "	

Variación magnética al NE 3°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Salida de La Guaira á 24h con 315 pasajeros con destino á la Habana, calando 11 J. 7 J de proa y 13 7/4 de popa con vto al 2º cte, cielo y horizontes á chubascados dimos vela gobernando al rumb. indicado en la tablilla: á 6h empezó á clarear el zenit. Anocheció claro y amaneció que avistamos la isla Curazao por el NNE. Compás. á m/d. la perdimos de vista por el SE en cuya hora nos situamos Astronomicamente y por marcacion á dicha isla.

D. N. G.

Nota. El pasaje algo mareado

Del 15 Jueves al 16 Viernes Marzo año 900 Singla.[ra] 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	9		NO¼N	E¼N	00		752	5	228 30°	4	216	187			108
2	9														
3	9														
4	9		〃	〃											
5	9														
6	9														
7	9														
8	9		〃	〃											
9	9														
10	9														
11	9														
12	9		〃	〃											
1	9														
2	9														
3	8														
4	8		〃	〃											
5	8														
6	8														
7	8														
8	8		〃	〃											
9	8														
10	8														
11	8														
12	8														

Lat.[d] sal.[da] 11° 05' N.
Dif.[a] Lat.[d] 3° 07' N.
Lat.[d] llegada 14° 12' N.
Lat.[d] observ.[a] 12° 07' N.
Dif.[a] observ.[a] 02° 5' N.
Dif.[a] diferen.[s] 2° 05' S.
Suma 23° 12'
Lat.[d] media 12° 06'

Long. salida 67° 14' O.
Dif.[a] Long. 1° 45' O.
Long. llegada 68° 59' O.
Long. Cron.[tro] 69° 13' O.
Dif.[a] 00° 14' E.

Variación magnética al NE 3°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con brisa fresca al E cielo claro y horizontes acelajados marejadita de la brisa comenzamos la pte singl.[a] á 3h 35 avistamos la Oruba al OSO (compas) cuya isla perdimos de vista por el SSO y sin mas alteración llegamos á 24h que nos situamos por estima y astronómicamente

D. N. G.

Nota El pasaje sin novedad

Del 16 Viernes al 17 Sábado de Mayo año 1900 Singla.ra 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	8		N 05° N.	E S/c.	00		757	235	40		192	147			123
2	8														
3	8														
4	8		″	″											
5	8														
6	8														
7	8														
8	8		″	″											
9	8														
10	8														
11	8														
12	8		″	″											
1	8														
2	8														
3	8														
4	8		″	″											
5	8														
6	8														
7	8														
8	8		″	″											
9	8														
10	8														
11	8														
12	8														

Lat.d sal.da 12° 07' N. — Long. salida 69° 13' O.
Dif.a Lat.d 2° 47' N. — Dif.a Long. 2° 06' O
Lat.d llegada 14° 54' N. — Long. llegada 71° 19' O
Lat.d observ.a 14° 29' N. — Long. Cron.tro 71° 41' O
Dif.a observ.a 02° 27' N. — Dif.a 00° 22' O
Dif.a diferen.s 00° 24' N.
Suma 24° 41'
Lat.d media 12° 20'

Variación magnética al N E 00°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior damos comienzo á la pte y tiempo como empezó.
D. N. G.

Nota Todo sin novedad

Del 17 Sábado al 18 Domingo de Marzo año 900 Singla.ra 3

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7		NO¼N.	SSE	00		757	22	~168′	4	168	140			91
2	7								33°						
3	7														
4	7														
5	7		〃	〃											
6	7														
7	7														
8	7														
9	7		〃	〃											
10	7														
11	7														
12	7														
1	7		〃	〃											
2	7														
3	7														
4	7														
5	7		〃	〃											
6	7														
7	7														
8	7														
9	7		〃	〃											
10	7														
11	7														
12	7														

Lat.d sal.da 14° 30′ N. — Long. salida 71° 41′ O.
Dif.a Lat.d 2° 20′ N. — Dif.a Long. 69° 35′ O.
Lat.d llegada 16° 50′ N. — Long. llegada 73° 10′ O.
Lat.d observ.a 16° 39′ N. — Long. Cron.tro 73° 49′ O.
Dif.a observ.a 02° 09′ N. — Dif.a 00° 39′ O.
Dif.a diferen.s 00° 11′ S.
Suma 30° 31′ N.
Lat.d media 15° 15′ N.

Variación magnética al NE 00°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la sing.ra sigue la Bris con algun chubasquillo que impide de gobernar á rumbo el buque. Anocheció y amaneció igual llegando a 24 que nos situamos astronomicamente y por lat. y Long. estimada.

D. N. S.

Nota. Por motivo de haberse desfondeado los calderos hay un poco de barrullo en el pasaje. Hay ademas una vieja ~~muy~~ mareada. Apelamos todos los medios para organizar la cocina.

Del 18 Domingo al 19 Lúnes de Marzo año 900 Singla.ra 4

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6		NO5N.	ESE.	00		761	23 5	40	4	144	110			92
2	6														
3	6														
4	6														
5	6		"	"											
6	6														
7	6														
8	6														
9	6		"	"											
10	6														
11	6														
12	6														
1	6		"	"											
2	6														
3	6														
4	6														
5	6		"	"											
6	6														
7	6														
8	6														
9	6		"	"											
10	6														
11	6														
12	6														

Lat.d sal.da	16° 39' N	Long. salida	73° 49' O
Dif.a Lat.d	1° 50' N	Dif.a Long.	1° 37' O
Lat.d llegada	18° 29' N	Long. llegada	75° 26' O
Lat.d observ.a	18° 29' N	Long. Cron.tro	75° 15' O
Dif.a observ.a	01° 50' N	Dif.a	00° 11' E
Dif.a diferen.	00° 00' N		
Suma	35° 08'		
Lat.d media	17° 34'		

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la briza al 2º cte cielo claro y horizontes del oeste marejadita de la misma mas tarde calmo un tanto con esta conformidad llegamos á 20h que avistamos Co Tiburón y la isla Navaza al No. compás y á 24h nos situamos por marcación y Astronomicamente

D. N. G.

Nota. Existe algo mas de silencio en el pasaje y todos sin novedad

Del 19 Lunes al 20 Martes de Marzo año 900 Singla.ra 5

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Pesto	Barom.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			Calma toda la singladura												
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	18° 29' N	Long. salida	75° 15' O
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	18° 25' N	Long. Cron.tro	74° 35' O
Dif.a observ.a	00° 04' S.	Dif.a	00° 40' E.
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al N E 2°

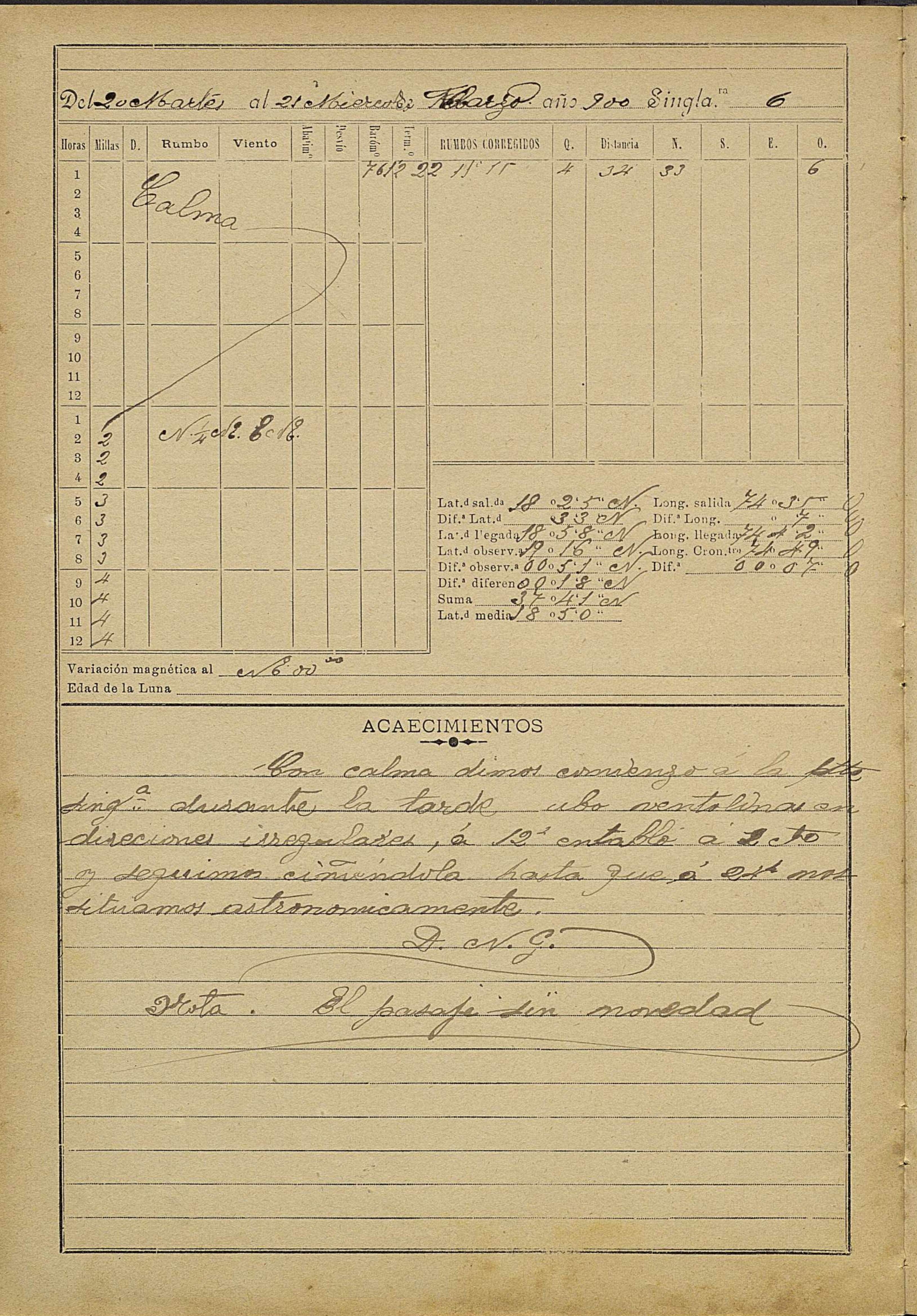
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la ptte quedó calma en seco y por completo con marejadita de brisa á se finalizó que nos situamos á 24h por Marcación al Cbo Tiburon y Lat. observada.

D. N. G.

Nota. Sigue el pasaje sin novedad.



Del 20 Martes al 21 Miercoles Febrero año 900 Singla.ra 6

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			Calma				7612	22	11° 11	4	34	33			6
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2	2		N¼NE. E.N.												
3	2														
4	2														
5	3														
6	3														
7	3														
8	3														
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da	18° 25' N	Long. salida	74° 35' O
Dif.a Lat.d	33' N	Dif.a Long.	7' O
Lat.d llegada	18° 58' N	Long. llegada	74° 42' O
Lat.d observ.a	19° 16' N	Long. Cron.tro	74° 49' O
Dif.a observ.a	00° 51' N	Dif.a	00° 07' O
Dif.a diferen	00° 18' N		
Suma	37° 41' N		
Lat.d media	18° 50'		

Variación magnética al NE 00°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con calma dimos comienzo á la pte singª durante la tarde ubo ventolinas en direciones irregulares, á 12ª entabló á 2.cto y seguimos ciñéndola hasta que á 24ª nos situamos astronomicamente.

D. N. G.

Nota. El pasaje sin novedad

Del 21 Miercoles al 22 Jueves de Marzo año 900 Singla.ra 7

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		N.t.O.	N.E.	10		761.5	18	32	4	33	28			17
2	4								35	2	44		36	25	
3	4														30
4	3		"	"			"		78°45	4	31	5			
5	3											33			
6	3														
7	4														
8	4														
9	4		"	"			"								
10	4		S.E.	E.N.E.											
11	4														
12	4														
1	4		"	"									3		47
2	4														25
3	4														22 O.
4	4														
5	4		"	"											
6	4														
7	4														
8	4		O¼N.O.	N.E.	00										
9	7	5													
10	7	5													
11	7	5													
12	8	5													

Lat.d sal.da 19° 16" N. — Long. salida 74° 49 O.
Dif.a Lat.d ° 3" S. — Dif.a Long. ° 24" O.
Lat.d llegada 19° 13" — Long. llegada 75° 13" O.
Lat.d observ.a 19° 08" N. — Long. Cron.tro 75° 11" O.
Dif.a observ.a 00° 08" S. — Dif.a 00° 02" E.
Dif.a diferen. 00° 05" S.
Suma 38° 34"
Lat.d media 19 17"

Variación magnética al 00°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior damos comienzo á la pttte. y en vta. de tierra á la virar de la otra vuelta, la brisa sigue serfescando y al amanecer algo mas fresca á 20h arribamos rumbo Cº. S.n Antonio resultando á 24h la otta. a/m. de 71°19 c S. y Ca/ de la Tablilla D. N. G.

Nota, Sigue todo sin alteración

Del 22 Jueves al 23 Viernes Marzo año 900 Singla.ra 7

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	8	5	O¼NO	E.	00		7612	22'5	78°45	4	144	29			140
2	8	5													
3	8	5													
4	8	5													
5	8	5													
6	8	5													
7	8	5													
8	8	5													
9	8	5													
10	8	5													
11	8	5													
12	8	5													
1	8	5													
2	8	5													
3	8	5													
4	8	5													
5	8	5													
6	8	5													
7	8	5													
8	8	5													
9	8	5													
10	8	5													
11	8	5													
12	8	5													

Lat.d sal.da	19° 08' N	Long. salida	75° 16' O.
Dif.a Lat.d	29' N	Dif.a Long.	2° 29' O
Lat.d llegada	19° 37'	Long. llegada	77° 40'
Lat.d observ.a	19° 42' N	Long. Cron.tro	78° 16' O
Dif.a observ.a	00° 34' N	Dif.a	00° 36' O.
Dif.a diferen.s	00° 05' N		
Suma	38° 50'		
Lat.d media	19° 25'		

Variación magnética al NE 00

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con brisa fresca cielo claro y horizontes con celajes dimos comienzo á la pte singra; anocheció igual.

Amaneció que avistamos la costa cabo cruces al NNE (compas) y con esta conformidad llegamos á 24 sin mas alteracion observamos la altª ☉ m/m de 7 19' c N.

J. N. G.

(Nota) El pasaje sin novedad

Del 23 Viernes al 24 Sabado Marzo año 900 Singla.ra 8

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	NO¼N	E¼NE	00		7595	21	N. 40	4	108	82			63
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"											
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	"	"											
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	5	"	"											
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"											
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	"	"		-									
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.d sal.da 19° 42' N. — Long. salida 78° 16' O
Dif.a Lat.d 1° 22' N — Dif.a Long. 1° 14' O
Lat.d llegada 21° 04' N — Long. llegada 79° 30' O
Lat.d observ.a 21° 06' N — Long. Cron.tro 80° 10' O
Dif.a observ.a 01° 24' N — Dif.a 00° 40' O
Dif.a diferen.s 00° 02' N
Suma 40° 48'
Lat.d media 20° 24'

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior damos comienzo á la Pttte, durante la noche calmó un tanto el vto. hasta que á las 24ᴴ nos situamos astronomicamente.

D. N. G.

Nota. En virtud de la escacez de agua hemos acordado arribar en Cienfuegos lo demas sin novedad.

Del 24 Sabado al 25 Domingo de Marzo año 900 Singla.ra 9

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		NºO	ESE	0º		758	3 25							
2	3														
3	4														
4	4														
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		So												
9	2														
10	2														
11	2														
12	2														
1			Práctica												
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	21º 06' N.	Long. salida	80º 10' O
Dif.a Lat.d	º ' "	Dif.a Long.	º ' "
Lat.d llegada	º ' "	Long. llegada	º ' "
Lat.d observ.a	º ' "	Long. Cron.tro	º ' "
Dif.a observ.a	º ' "	Dif.a	º ' "
Dif.a diferen.s	º ' "		
Suma	º ' "		
Lat.d media	º ' "		

Variación magnética al NE 0º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la presente calmó un tanto la brisa á 4h avistamos la costa á 8h nos aguantamos ante el faro que á 7h 20 lo avistamos al NºO Combás; al amanecer refrescó la brisa y á 10h vino práctico, en cuya hora entramos para dentro á 11h fondeamos y á 12h quedamos libres de libre plática. Quedando el pasaje demorado en virtud de ser Domingo.

Llegada de Cienfuegos

D. e. e. G.

Salida de Cienfuegos

Del 27 Martes al 28 Miércoles Marzo año 900 Singla.ra 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				SSO	00		780	23							
2			Practico												
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ____ º ' "	Long. salida ____ º ' "
Dif.a Lat.d ____ º ' "	Dif.a Long. ____ º ' "
Lat.d llegada ____ º ' "	Long. llegada ____ º ' "
Lat.d observ.a ____ º ' "	Long. Cron.tro ____ º ' "
Dif.a observ.a ____ º ' "	Dif.a ____ º ' "
Dif.a diferen.s ____ º ' "	
Suma ____ º ' "	
Lat.d media ____ º ' "	

Variación magnética al NE 9º

Edad de la Luna ____

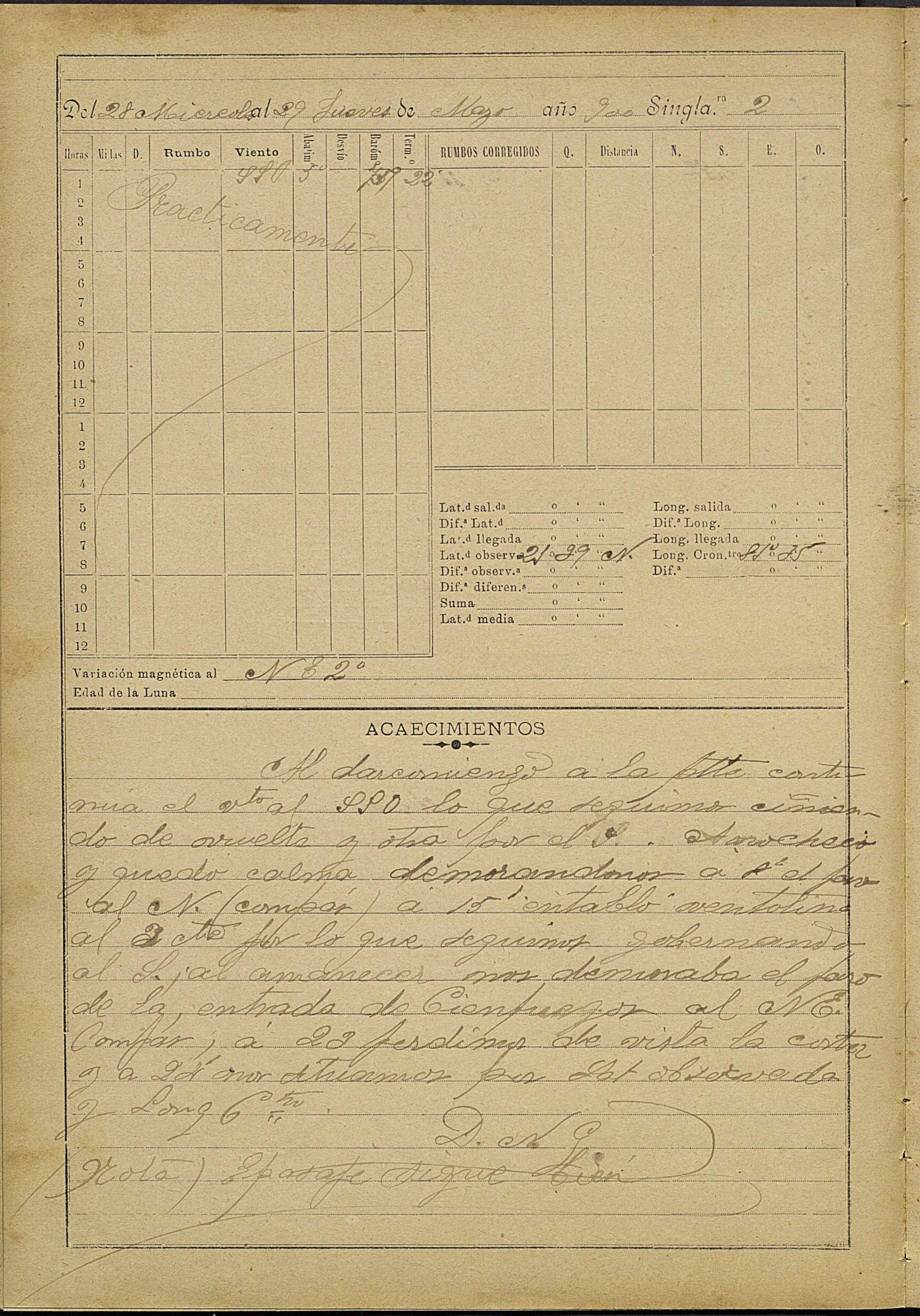
ACAECIMIENTOS

Salimos de esta arribada con 22 pasajeros calando de popa 12 p 3/4 y de proa 11 para la Habana; á 18 vino remolcador y practico á 18'50 salimos á 21'15 despidieron ambos y con rto á SSO emprendimos vta del O. [illegible] estribor llegando á 24 que la entrada nos demoraba al N NE (compás) distancia 6 m.

D. N. G.

(Nota) El pasaje algo marcado una [illegible] algo [illegible]

D. N. G.



Del 28 Miercoles al 29 Jueves de Mayo año 900 Singla.ra 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómetro	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			Practicamente	SSO	3°		757	22							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a 21° 39' N.
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro 81° 25'
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 2°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al darcomienzo a la sglte continua el vto al SSO lo que seguimos virando de vuelta y vuelta por d.o. Anochecio y quedo calma demorandonos a 8h el faro al N. (compas) a 15h entablo ventolina al 2do cto por lo que seguimos gobernando al S. al amanecer nos demoraba el faro de la entrada de Cienfuegos al NE. Compas; á 22 perdimos de vista la costa y a 24h nos situamos por Lat observada y Long Cron.tro

D. N. G.

(Nota) Epasofe Migue Aian

Del 29 Jueves al 30 Viernes de Marzo año 900 Singla.ra 3

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abat.to	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1		S¼SE	SSO			00	73	11°15'	2	24	-	23'	46	
2	1														
3	1														
4	1														
5	1		"	"											
6	1														
7	1														
8	1														
9	1		"	"											
10	1														
11	1														
12	1														
1	1		"	"											
2	1														
3	1														
4	1														
5	1		"	"											
6	1														
7	1														
8	1														
9	1		"	"											
10	1														
11	1														
12	1														

Lat.d sal.da 21° 39' N
Dif.a Lat.d 0° 24' S
Lat.d llegada 21° 15' N
Lat.d observ.a 21° 25' N
Dif.a observ.a 00° 14' S
Dif.a diferen.s 00° 10' S
Suma 42° 54' N
Lat.d media 21° 32' N.

Long. salida 81° 35' O.
Dif.a Long. 0° 5' E
Long. llegada 81° 30' O.
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

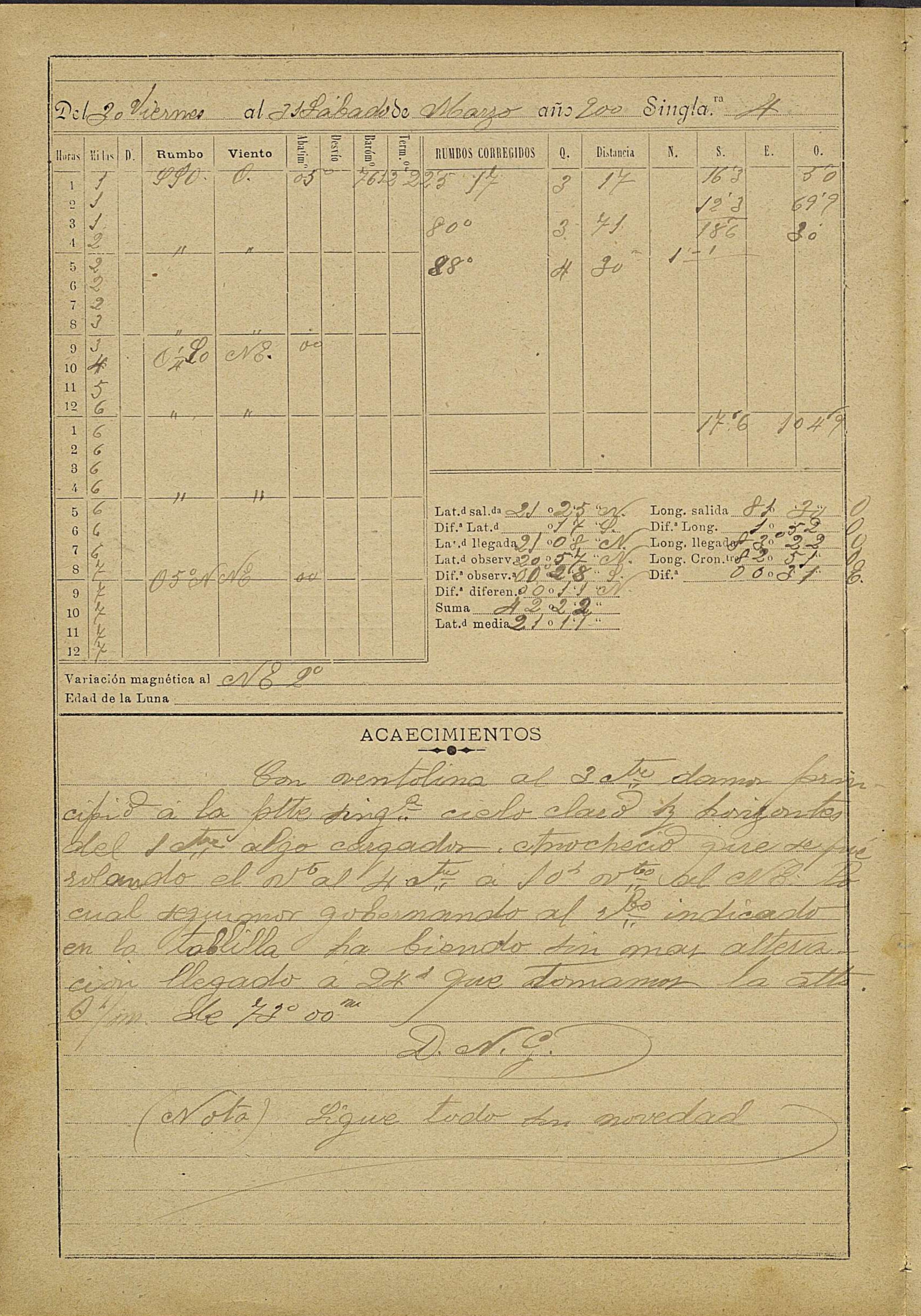
Variación magnética al N 3 2°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior, dimos comienzo á la ésta. Permaneció calma hasta que á las 4 [illegible] Observamos la altª. O/m. de 72° [illegible] ; no hubo observación á 25 [illegible] estar cubierto el cielo.

D. N. E.

Nota. El pasaje sin novedad.



Del 20 Viernes al 31 Sábado de Marzo año 900 Singla.ra 4

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1		SSO.	O.	05°		761	22	25 17	3	17		16'3		35'0
2	1												12'3		69'9
3	1								80°	3	41		18'6		30
4	2														
5	2		〃	〃					88°	4	30	1'1			
6	2														
7	2														
8	3														
9	3		〃 O¼SO	〃 NE.	00										
10	4														
11	5														
12	6														
1	6		〃	〃									17'6		104'9
2	6														
3	6														
4	6														
5	6		〃	〃											
6	6														
7	6														
8	7														
9	7		05° NNE		00										
10	7														
11	7														
12	7														

Lat.d sal.da 21° 25' N.
Dif.a Lat.d 0° 17' S.
Lat.d llegada 21° 08' N.
Lat.d observ.a 20° 57' N.
Dif.a observ.a 00° 28' S.
Dif.a diferen.a 00° 11' N.
Suma 42° 22'
Lat.d media 21° 11'

Long. salida 81° 30' O
Dif.a Long. 1° 52' O
Long. llegada 83° 22' O
Long. Cron.tro 82° 51' O
Dif.a 00° 31' E.

Variación magnética al NE 2°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con ventolina al 3er cto. damos princi-
pio a la pte singdura cielo claro y horizontes
del 1er cto algo cargados. Anochecido que se fué
rolando el vto. al 4o cto. a 10s vto bal NE. lo
cual seguimos gobernando al rbo indicado
en la tablilla habiendo sin mas altera-
cion llegado a 24s que tomamos la altd.
O/m. Se 73° 00m

D. N. G.

(Nota) Sigue todo sin novedad

Del 31 Sábado al 1 Domingo de Abril año 900 Singla.ra 5

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	5	ONO	NE.	00		764	25	63°	4	60	27			53
2	7	5													63
3	7	5							74°	4	66	18			
4	7	5										25			49
5	7	5	"	"					63°	4	56				
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5	O¼NO.	NE.	00										
9	8														
10	8														
11	8														
12	8		"	"											
1	8											70			165
2	8														
3	9														
4	9		ONO.	"											
5	8														
6	8														
7	8														
8	8		"	"											
9	6														
10	6														
11	6														
12	6														

Lat.d sal.da 20° 57" N. — Long. salida 82° 51" O.
Dif.a Lat.d 1° 10" N. — Dif.a Long. 2° 57" O.
Lat.d llegada 22° 07" N. — Long. llegada 85° 48" O.
Lat.d observ.a 21° 42" N. — Long. Cron.tro 85° 33" O.
Dif.a observ.a 00° 25" S. — Dif.a 0° 15" S.
Dif.a diferen.s 00° 45" N.
Suma 42° 39" N.
Lat.d media 21° 19" N.

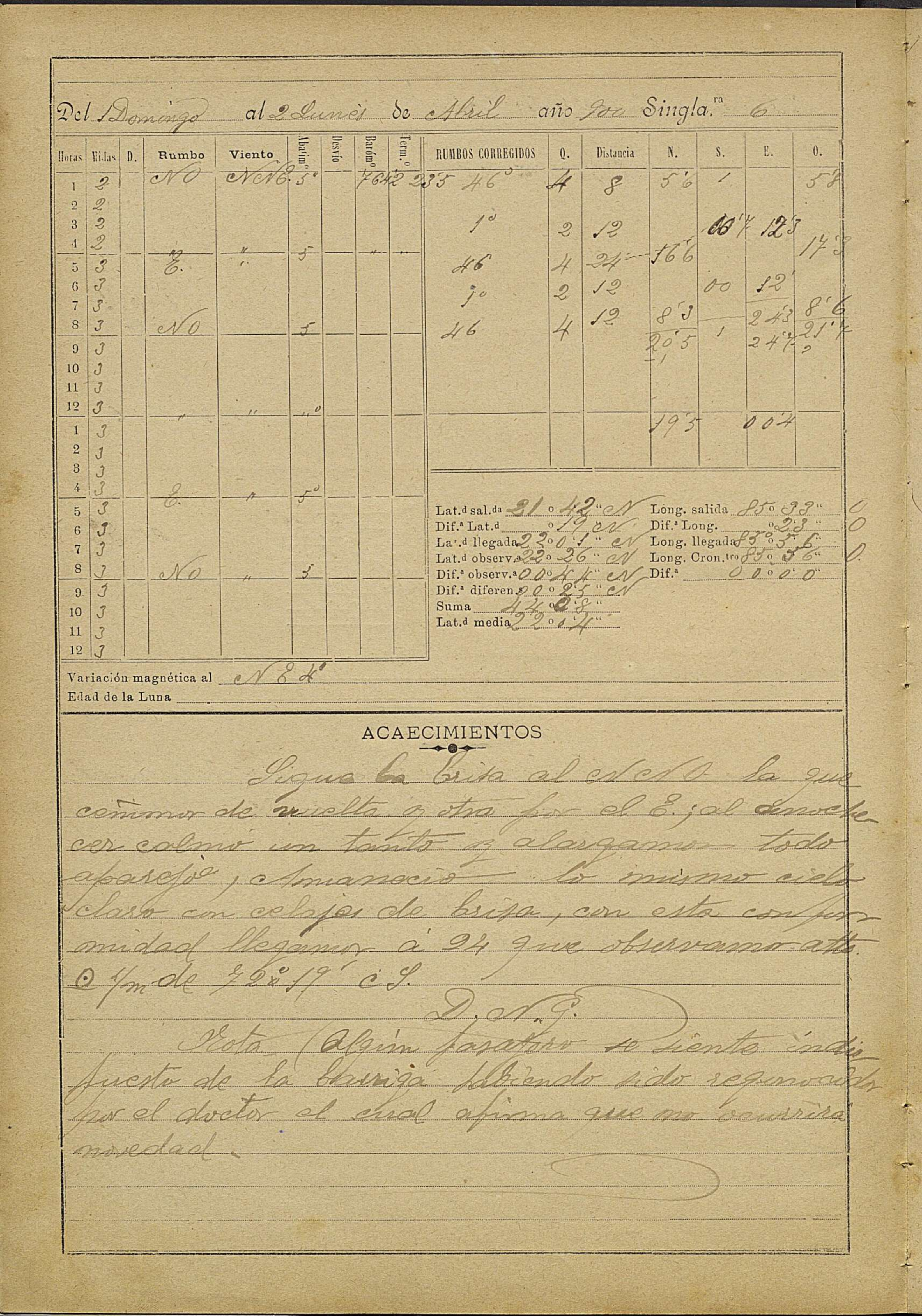
Variación magnética al N 24°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con briza fresca al NE. mar llana cielo claro y horizontes de 1/4to damos principio y fin á la ptte singladura observando á 24h la altt O¼m de 72°40 c. S.

D. N. G.

(Nota) El pasaje sin alteración



Del 1 Domingo al 2 Lunes de Abril año 900 Singla.ra 6

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		NO	NNE	5°		764	2 23'5	46°	4	8	5'6	1		5'8
2	2														
3	2								1°	2	12		10'7	12'3	
4	2														17'3
5	3		E.	"	5		"	"	46	4	24	16'6			
6	3								7°	2	12		0'0	12'	
7	3											8'3		24'3	8'6
8	3		NO		5				46	4	12	20'5	1	24'7	21'7
9	3														
10	3														
11	3														
12	3		"	"	"°										
1	3											19'5		0'0'4	
2	3														
3	3														
4	3		E.	"	5°										
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		NO	"	5										
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da	21° 42" N	Long. salida	85° 33" O
Dif.a Lat.d	0° 19" N	Dif.a Long.	23" O
Lat.d llegada	22° 0'1" N	Long. llegada	85° 5'6" O
Lat.d observ.a	22° 26" N	Long. Cron.tro	85° 5'6"
Dif.a observ.a	00° 44" N	Dif.a	0°0'0"
Dif.a diferen.a	00° 25" N		
Suma	44° 28"		
Lat.d media	22° 14"		

Variación magnética al NE 4°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la brisa al NNO la que ceñimos de vuelta y otra por el E; al anochecer calmó un tanto y alargamos todo aparejo, Amaneció lo mismo cielo claro con celajes de brisa, con esta conformidad llegamos á 24 que observamos alt. ☉ 1/m de 72°19' c S.

D. N. G.

Nota (Algún pasajero se siente indispuesto de la barriga habiendo sido reconocido por el doctor el cual afirma que no ocurrirá novedad.

Del 2 Luna al 3 Martes de Abril año 900 Singla.ra 7

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		ENE.	NNE.	5		763	22 3	72°	2	34'		10	32	
2	3														
3	4								28°	4	45	39 7			21 7
4	4														
5	5		"	"					49°	,			6 1	5 1	
6	5								40°	2	8'				
7	5												16 1	34 1	
8	5												39	21	
9	4		NE¼N	"	5°										
10	4														
11	4														
12	3														
1	3		"	"	"							23 7		16	
2	3														
3	3														
4	3														
5	3		"	"											
6	3														
7	3														
8	3														
9	3		"	"											
10	3														
11	4		SE.	ENE.											
12	4														

Lat.d sal.da 22° 26' N — Long. salida 85° 56' O.
Dif.a Lat.d 0° 23' N. — Dif.a Long. 0° 18' E.
Lat.d llegada 22° 49' N — Long. llegada 85° 38' O.
Lat.d observ.a 23° 02' N — Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a observ.a 00° 13' N — Dif.a ° ' "
Dif.a diferen.s 00° 46' N
Suma 45° 28' N
Lat.d media 22° 44' N

Variación magnética al NE 4°

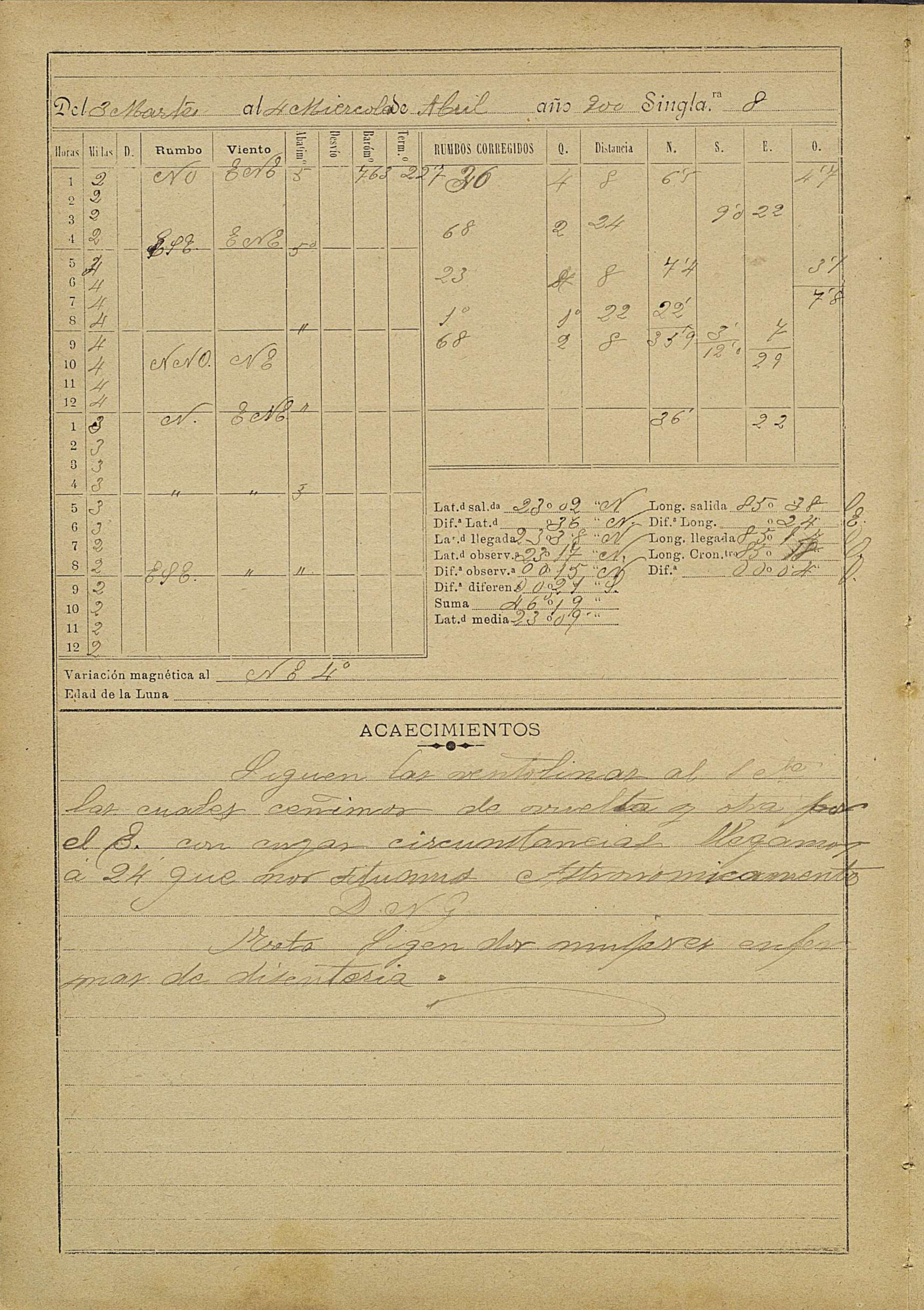
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la pstte singl.a sigue la brisa al NNE la que continuó mura babor á 8h viramos vuelta al NNO anochecio que calmó un tanto, y al amanecer cielo cubierto con bandas de cirrus y nimbus y á 22 viramos por el E, y á 24 por rolarse mas al E lo cenimos mura estribor.

D. V. G.

Nota del paraje sigue mejor



Del 3 Martes al 4 Miercoles de Abril año 900 Singla.ra 8

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		NO	ENE	5		765	22?	36	4	8	65			47
2	2														
3	2												93?	22	
4	2		~~SSE~~	ENE	5º				68	2	24				
5	4											44			37
6	4								23	~~4~~	8				
7	4														78
8	4				"				1º	1º	22	22'			
9	4								68	2	8	35'9	3'	7	
10	4		NNO.	NE									12'	29	
11	4														
12	4														
1	3		N.	ENE	1							36'		22	
2	3														
3	3														
4	3														
5	3		"	"	3										
6	3														
7	2														
8	2		ESE.	"	"										
9	2														
10	2														
11	2														
12	2														

Lat.d sal.da 23º 02 " N — Long. salida 85º 38 O

Dif.a Lat.d 0º 36 " N — Dif.a Long. 0º 24 E

Lat.d llegada 23º 38 " N — Long. llegada 85º 14 O

Lat.d observ.a 23º 17 " N — Long. Cron.tro 85º ~~14~~ O

Dif.a observ.a 00º 15 " N — Dif.a 00º 04 O

Dif.a diferen.s 00º 21 " S

Suma 46º 19 "

Lat.d media 23º 09 "

Variación magnética al NE 4º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Siguen las ventolinas al Este las cuales cenimos de vuelta y otra por el E. con cuyas circunstancias llegamos a 24 que nos situamos Astronomicamente D. N. G.

Nota Siguen dos mujeres enfermas de disenteria.

D. Matanzas? al 5 Jueves de Abril año 900? Singla.ra 9

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5		SE.	NE.	00				67°30	2	120		46	110	
2	5													1'2	
3	5								22°30	4	14	13			52
4	5		〃	〃									13		
5	5														
6	5														
7	5														
8	5		〃	〃											
9	5														
10	5														
11	5														
12	5		〃	〃									33	048	
1	5														
2	5														
3	5														
4	5		〃	〃											
5	5														
6	5														
7	5														
8	5		〃	〃											
9	5		NO	NE.	5°										
10	5														
11	7														
12	7														

Lat.d sal.da 22° 17' N.
Dif.a Lat.d 0° 38' S.
Lat.d llegada 22° 34' N.
Lat.d observ.a 22° 44' N.
Dif.a observ.a 00° 12' S.
Dif.a diferen.s 00° 10' S.
Suma 46° 01'
Lat.d media 23° 0'

Long. salida 85° 18' O.
Dif.a Long. 1° 54' O.
Long. llegada 83° 24' O.
Long. Cron.tro 82° 49' O.
Dif.a 00° 9' O.

Variación magnética al NE 3°

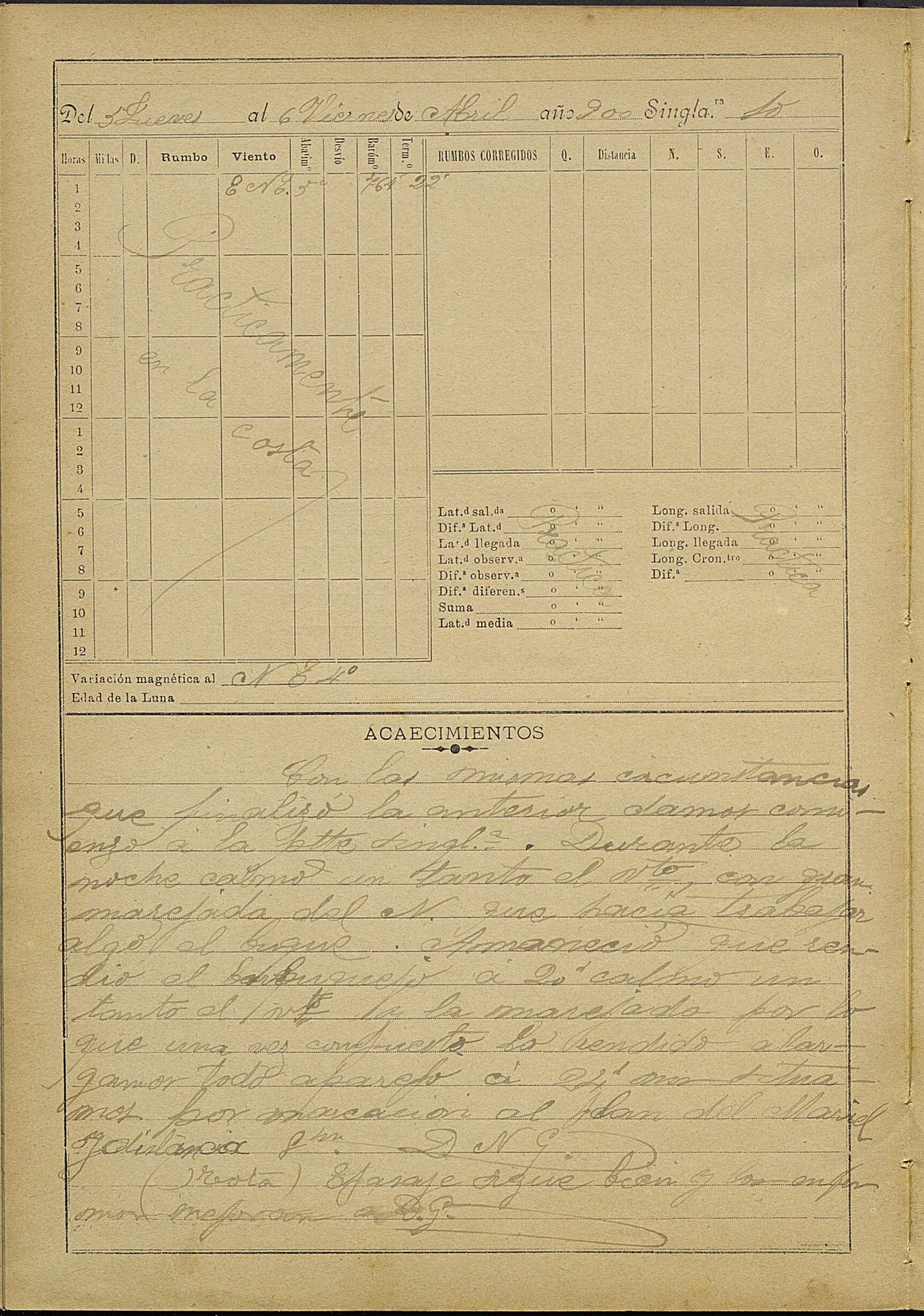
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo a la pte. singl.a sigue el vto. fresco al 1er. horizontes con celajes, anochecido vto. fresco afuera mos [illegible] Amanecido igual a 22h no [illegible] Guarican? por el SSE (con faz en [illegible] [illegible] por el N. 9 a 24 Toma mos la alt.a O/n de 23° 17' e 4

D. N. E.

Vista Costa sin novedad



Del 5 Jueves al 6 Viernes de Abril año 900 Singla.ra 10

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº
1				E N E 5º			764	22º
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Prácticamente en la costa

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Rada — Rada

Variación magnética al N E 4º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con las mismas circunstancias que finalizó la anterior damos comienzo á la ptte singl.a. Durante la noche calmó un tanto el vto, con gran marejada del N. que hacía trabajar algo el buque. Amaneció que rendió el brisunejo á 20h calmo un tanto el vto y la marejada por lo que una vez compuesto lo rendido alargamos todo aparejo á 24h nos situamos por marcacion al Idan del Mar á distancia 8m D N G.

(Nota) Esparaje sigue bien y los enfermos mejoran.

Del 6 Viernes al 7 Sábado de Abril año 900 Singlad.ra 11

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			Prácticamente				758	22'5							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.a Lat.d	Recta	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al NE 4°

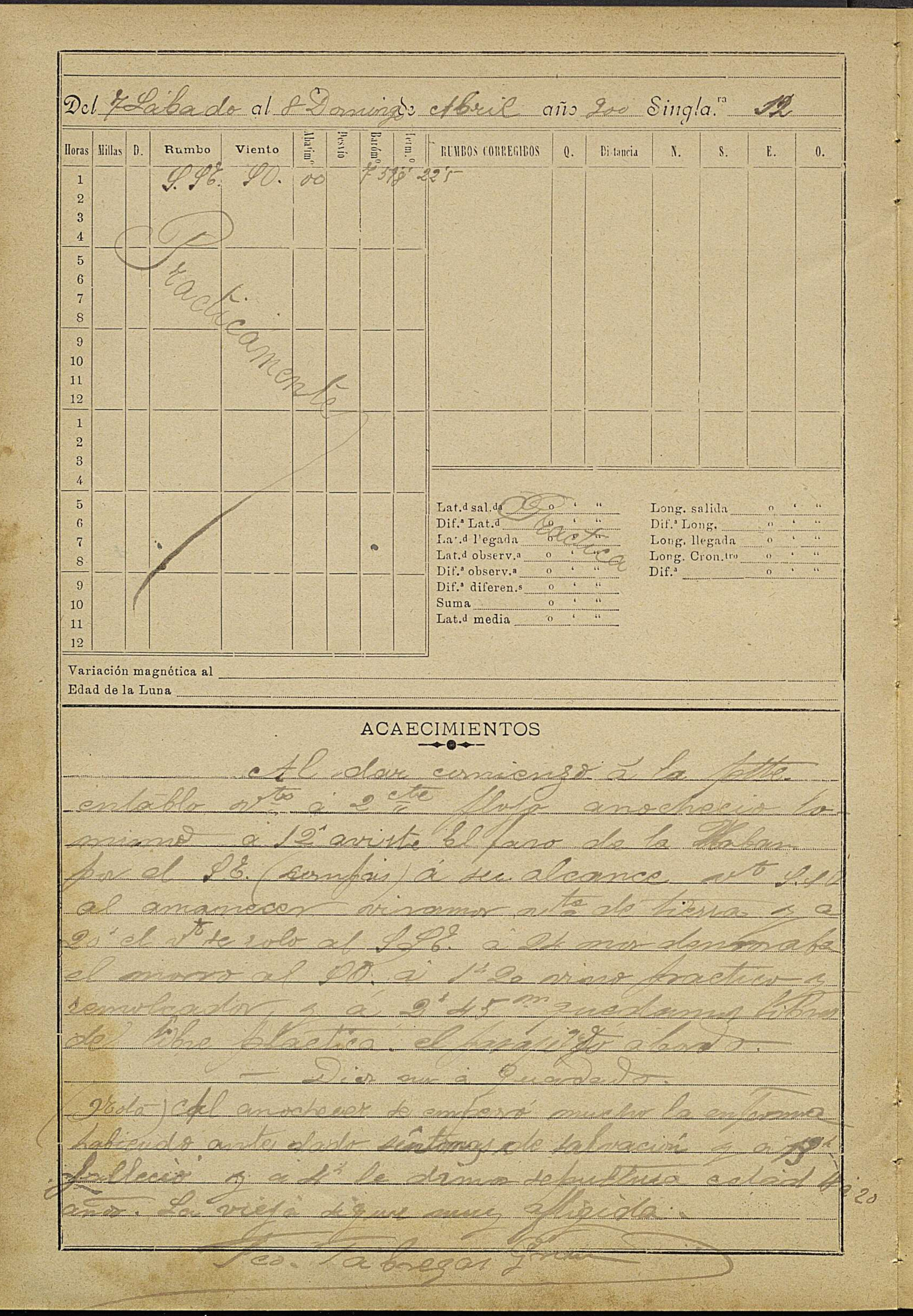
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la brisa al NE cielo con cirrus de la misma siguiendo de vuelta y otra. Anocheció que se llamó el vto al SE por lo que seguimos de vta del ESE. Amaneció lo mismo, a la vista de la costa del Mariel que á 24 m demora al SE compás resultando la Lat. de 23°22' N y Long.d 2°29' O Greenwich.

D. N. G.

(Nota) Todo sin novedad.



Del 7 Sábado al 8 Domingo de Abril año 900 Singla.ra 12

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			S.SE.	SO.	00		7 57	22'5							
2															
3															
4			Practicamente												
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Práctica

Lat.d sal.da ° ' "	Long. salida ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "	Dif.a Long. ° ' "
Lat.d llegada ° ' "	Long. llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "	Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "	Dif.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "	
Suma ° ' "	
Lat.d media ° ' "	

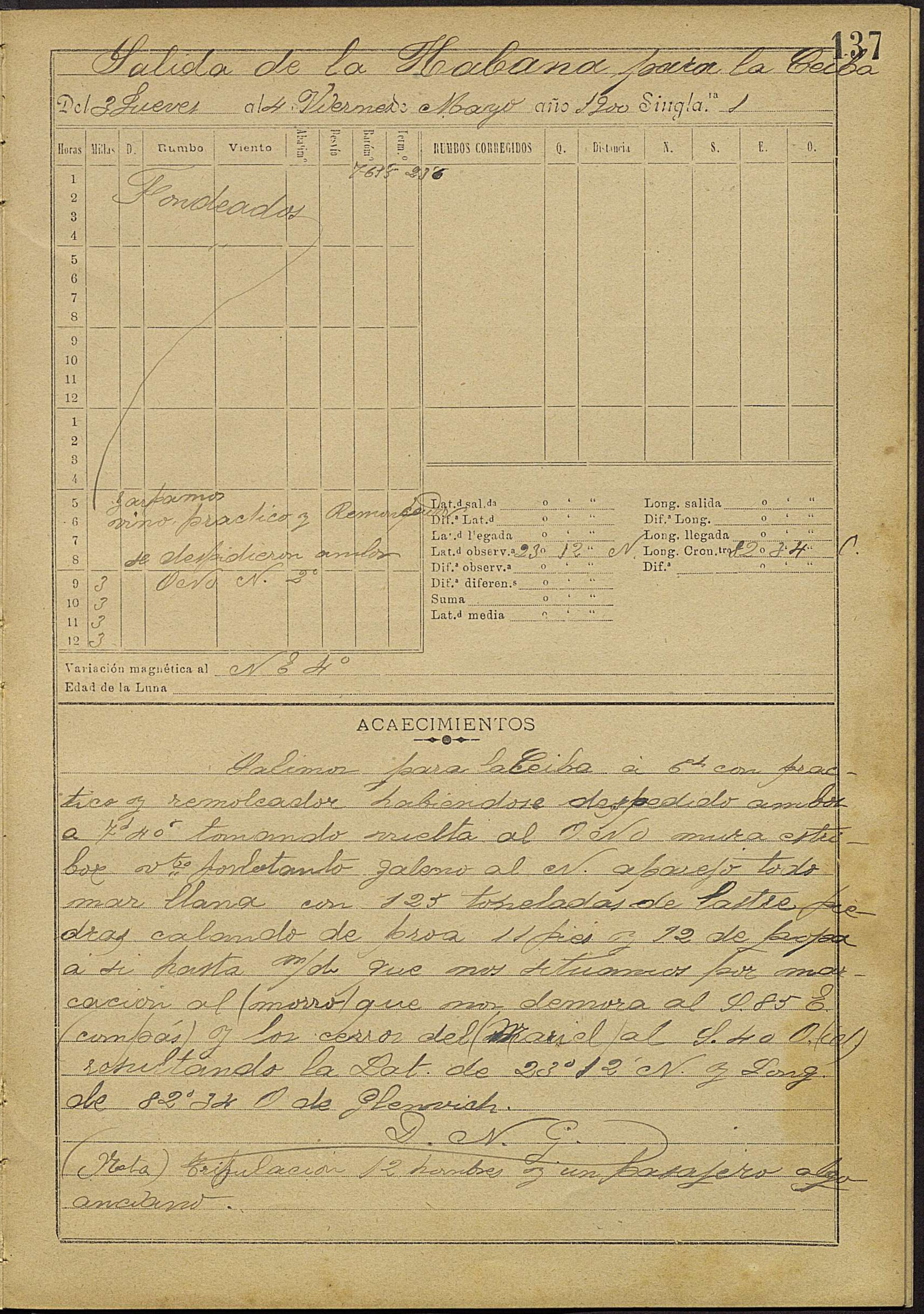
Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la pttte.
entabló vt.to á 2.a cte flojo anochecio to-
mamos á 12ª avista el faro de la Habana
por el SE. (confuso) á su alcance vt.o S.S.
al amanecer vimos vta de tierra y á
2o' el vt.o se rolo al SSE. á 24 nos demorába
el morro al SO. á 1a 2o vimos practico y
remolcador y á 2h 45m quedamos libres
del libre plática. el práctico abordo.
— Dios nos á Guardado.
(Nota) Al anochecer se empezó morir la enferma
habiendo antes dado síntomas de salvación y á 13
falleció y á 4h le dimos sepultura edad de 20
años. La vieja sigue muy afligida.

Fco. Tabregas Gómez



Salida de la Habana para la Ceiba

Del 3 Jueves al 4 Viernes Mayo año 1900 Singla.ra 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Resto	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			Fondeados				761.5	23.6							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5			Zarpamos												
6			con práctico y Remolcador												
7															
8			se despidieron ambos												
9	3		OSO N. 2º												
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da º ' "
Dif.a Lat.d º ' "
Lat.d llegada º ' "
Lat.d observ.a 23º 12' " N.
Dif.a observ.a º ' "
Dif.a diferen.s º ' "
Suma º ' "
Lat.d media º ' "

Long. salida º ' "
Dif.a Long. º ' "
Long. llegada º ' "
Long. Cron.tro 82º 34' " O.
Dif.a º ' "

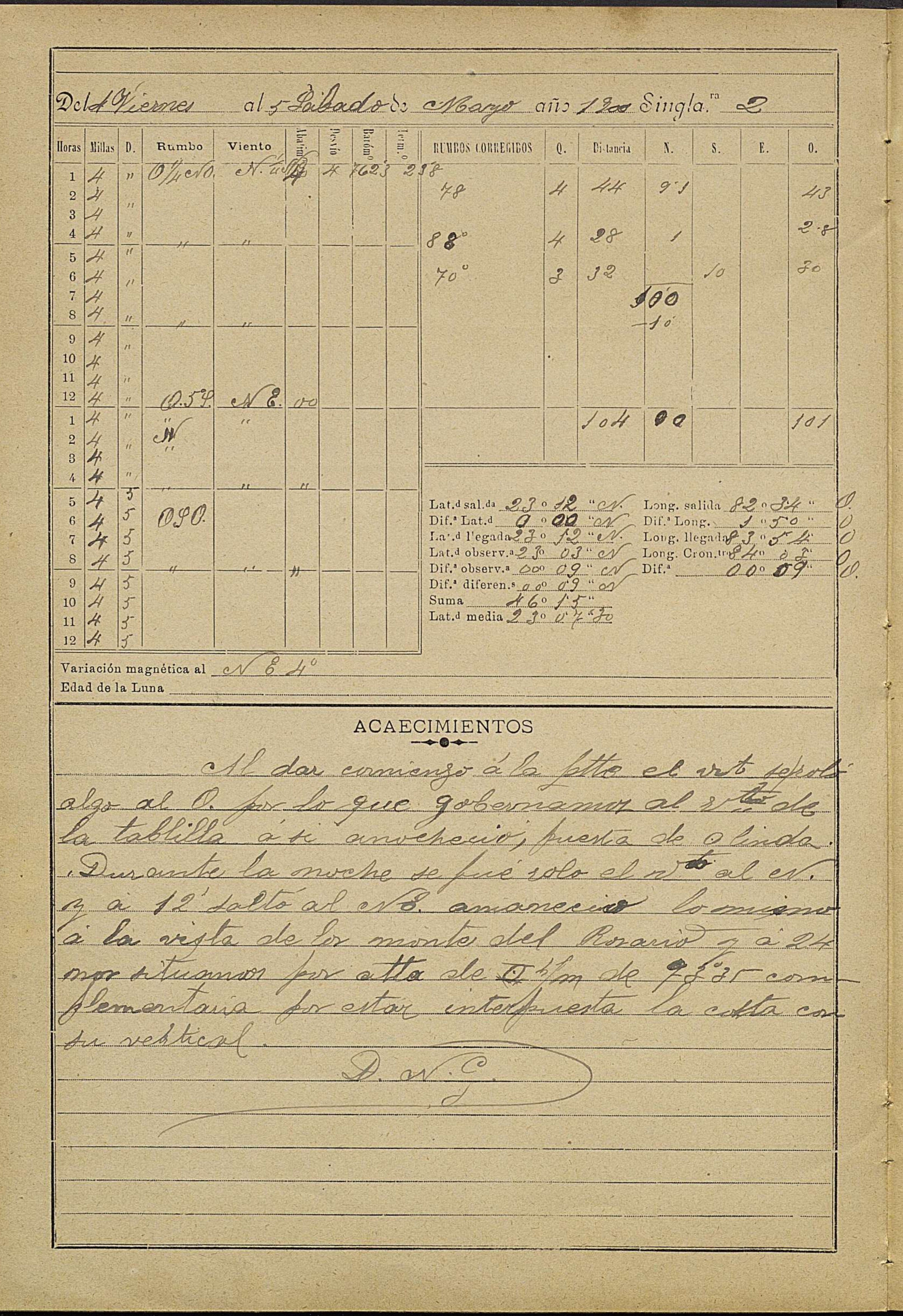
Variación magnética al N E 4º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Salimos para la Ceiba á 6h con práctico y remolcador habiéndose despedido ambos a 7h 40m tomando vuelta al OSO mura estribor y aparejo foque (?) portetando galeno al N. aparejo todo mar llana con 125 toneladas de lastre piedras calando de proa 11 pies y 12 de popa así hasta m/d que nos situamos por marcación al (morro) que nos demora al S 85 E (compás) y los cerros del (Mariel (?)) al S. 40 O. (c) resultando la Lat. de 23º 12' N. y Long. de 82º 34' O de Greenwich.

D. N. G.

(Nota) Tripulación 12 hombres y un pasajero algo anciano.



Del 4 Viernes al 5 Sábado de Mayo año 1900 Singla.ra 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	O¼NO.	N.¼NE	4	4	7623	238							
2	4								78	4	44	9 1			43
3	4	"													
4	4	"	"	"					88°	4	28	1			2 8
5	4	"													
6	4	"							70°	3	32		10		30
7	4											100			
8	4	"	"	"								-10			
9	4	"													
10	4														
11	4	"													
12	4	"	O.S.O.	N.E.	00										
1	4	"	"	"							104	00			101
2	4	"	N "												
3	4														
4	4	"	"	"	"										
5	4	5													
6	4	5	OSO.												
7	4	5													
8	4	5	"	"	"										
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.d sal.da 23° 12' N. — Long. salida 82° 34' O.
Dif.a Lat.d 0° 00' N. — Dif.a Long. 1° 50' O.
Lat.d l'egada 23° 12' N. — Long. llegada 83° 54' O.
Lat.d observ.a 23° 03' N — Long. Cron.tro 84° 03' O.
Dif.a observ.a 00° 09' N — Dif.a 00° 09' O.
Dif.a diferen.s 00° 09' N
Suma 46° 15'
Lat.d media 23° 07' 30"

Variación magnética al N E 4°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la sing.a el vto se roló algo al O. por lo que gobernamos al vto de la tablilla á sí anocheció, puesta de sol linda. Durante la noche se fué rolando el vto al N. y á 12' saltó al NE. amaneció lo mismo á la vista de los montes del Rosario y á 24 nos situamos por alta de ☉ ½m de 7h 35 complementaria por estar interpuesta la costa con su vertical.

D. N. C.

Del 5 Sabado al 6 Domingo de Mayo año 900 Singla.ra 3

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	OSO	NE	00	00	760	24.7	41	2	4?		15.6		41.6
2	5	5													
3	5	5									22		10.0		19.1
4	5	5	"	"	"				60	3					
5	5	5								3	22		14.4		16.6
6	5	5							49				41.9		2.9
7	5	5								3	42				
8	5	5	SO 1/4 O.	"	"				4						
9	5	5													
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5	SO	"	"										
1	5	5									130		80.9		60.2
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5	S	"	"										
5	5	5													
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5	"	"											
9	5														
10	5														
11	5														
12	5														

Lat.d sal.da	23° 03" N.	Long. salida	84° 03" O
Dif.a Lat.d	1° 20" S.	Dif.a Long.	1° 05" O
Lat.d llegada	21° 43" N	Long. llegada	85° 08" O
Lat.d observ.a	21° 34" N	Long. Cron.tro	85° 07" O
Dif.a observ.a	01° 29" S	Dif.a	00° 01" E.
Dif.a diferen.s	00° 09" S.		
Suma	44° 37" N		
Lat.d media	22° 18" N		

Variación magnética al N 3 4°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con cielo claro y horizontes con celajes de la brisa mar llana dimos comienzo á la fttre aparejo todo, á 16h á la vista C.o San Antonio á 20' S-N. con él, y seguimos gobernando el rumbo de la tablilla hasta 24h que nos situamos por astronomía D. N. G.

Del 6 Domingo al 7 Lunes de Mayo año 900 Singla.ra 4

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6		S.	NE.	00		762	23'5					117'6		10'
2	6								5°	3	118				
3	6														
4	6		"	"					16°	3	24		23'1		6'6
5	6														
6	6														
7	6														
8	6		"	"											
9	6														
10	6														
11	6														
12	6		"	"											
1	5										142		140'6		16
2	5														
3	6														
4	6		"	"											
5	6														
6	6														
7	6														
8	6		S¼SO.	"	00										
9	6														
10	6														
11	6														
12	6														

Lat.d sal.da 21° 34' N
Dif.a Lat.d 2° 22' S
Lat.d llegada 19° 12' N
Lat.d observ.a 18° 59' N
Dif.a observ.a 02° 22' S
Dif.a diferen.s 00° 13' S
Suma 40° 33'
Lat.d media 20° 16'

Long. salida 85° 08'
Dif.a Long. 0° 17'
Long. llegada 85° 25'
Long. Cron.tro 85° 09'
Dif.a 00° 16'

0 0 0 0 0

Variación magnética al NE 5°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con los mismos términos que comienza la anterior damos principio y fin á la pte singl.a llegando á 24 que observamos la altª. O/m de 87° 28' ...

D. N. G.

Del 7 Lunes al 8 Martes: Mayo año 900 Singla.ra 5

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7		S ¼ SO	E	2	00	758	287							
2	7								17	3	188		179		55
3	7														
4	7		"	"											
5	7	5													
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5	"	"											
9	7	5													
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5	"	"											
1	7	5													
2	7	5													
3	7	5													
4	7	5	"	"											
5	8	5													
6	8	5													
7	8	5													
8	8	5	"	"											
9	9	5													
10	9	5													
11	9	5													
12	9	5													

Lat.d sal.da	18° 59' N	Long. salida	85° 09' O
Dif.a Lat.d	2° 59' S	Dif.a Long.	° 58' O
Lat.d llegada	[illegible] 00' N	Long. llegada	86° 07'
Lat.d observ.a	16° 20' S	Long. Cron.tro	86° 57' O
Dif.a observ.a	00° 20' S	Dif.a	0 0° 50' O
Dif.a diferen.s	2° 39' S		
Suma	35° 79' N		
Lat.d media	17° 39' N		

Variación magnética al NE 4°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la brisa al E cielo claro y horizontes. Anocheció que refrescó un tanto apareciendo por el ESE un velo cirroso á 12 aferramos sobre y escandalosa. Amaneció con chubascos de 2.ª á 21 avistamos la Isla Ratan al S ¼ SE (compás) á 24 nos demoraba al SE la pta Occidental de la misma resultando la lat. de 16°20' N y Long. de 86°57' O de Glenvias.

(D. N. G.)

Nota (Se divisan los montes de costa firme

Del 8 Martes al 9 Miercoles Mayo año 900 Singla.ra 6

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	9	5	9¼ SO	E	00		756	23'9							
2	9	5													
3	9	5													
4	9	5	"	"											
5	9	5													
6	9														
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da º ' " — Práctica
Dif.a Lat.d º ' "
Lat.d llegada º ' "
Lat.d observ.a º ' "
Dif.a observ.a º ' "
Dif.a diferen.s º ' "
Suma º ' "
Lat.d media º ' "

Long. salida º ' "
Dif.a Long. º ' "
Long. llegada º ' " — id.
Long. Cron.tro º ' "
Dif.a º ' "

Variación magnética al NE 2º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al darcomienzo a la ctte continuó la brisa al E fresca a 1' E-O con la Pta Rattan a 3' E-O con los cochinos y á 5'30m fondeamos a una milla de la Ceiba sin que durante el viaje nos aya sucedido el menor dertorbo y A. D. G.

Francisco Fábregas Grau

Del 31 Viernes al 2 Sabado de Junio año 900 Singla.ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2			Fondeados				757	22'5							
3															
4			″	″											
5															
6															
7															
8			″	″											
9															
10															
11															
12			Zarpamos.												
1			Dimos vela												
2	1		N¼NE.	S.	00										
3	1														
4	1		″	″	00										
5	1														
6	1														
7	1														
8	1		″	″	00										
9	1														
10	1														
11	1														
12	1		N¼NO	E.NE	00										

Lat.d sal.da	16° ' "	Long. salida	86° 45' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al NE 5°

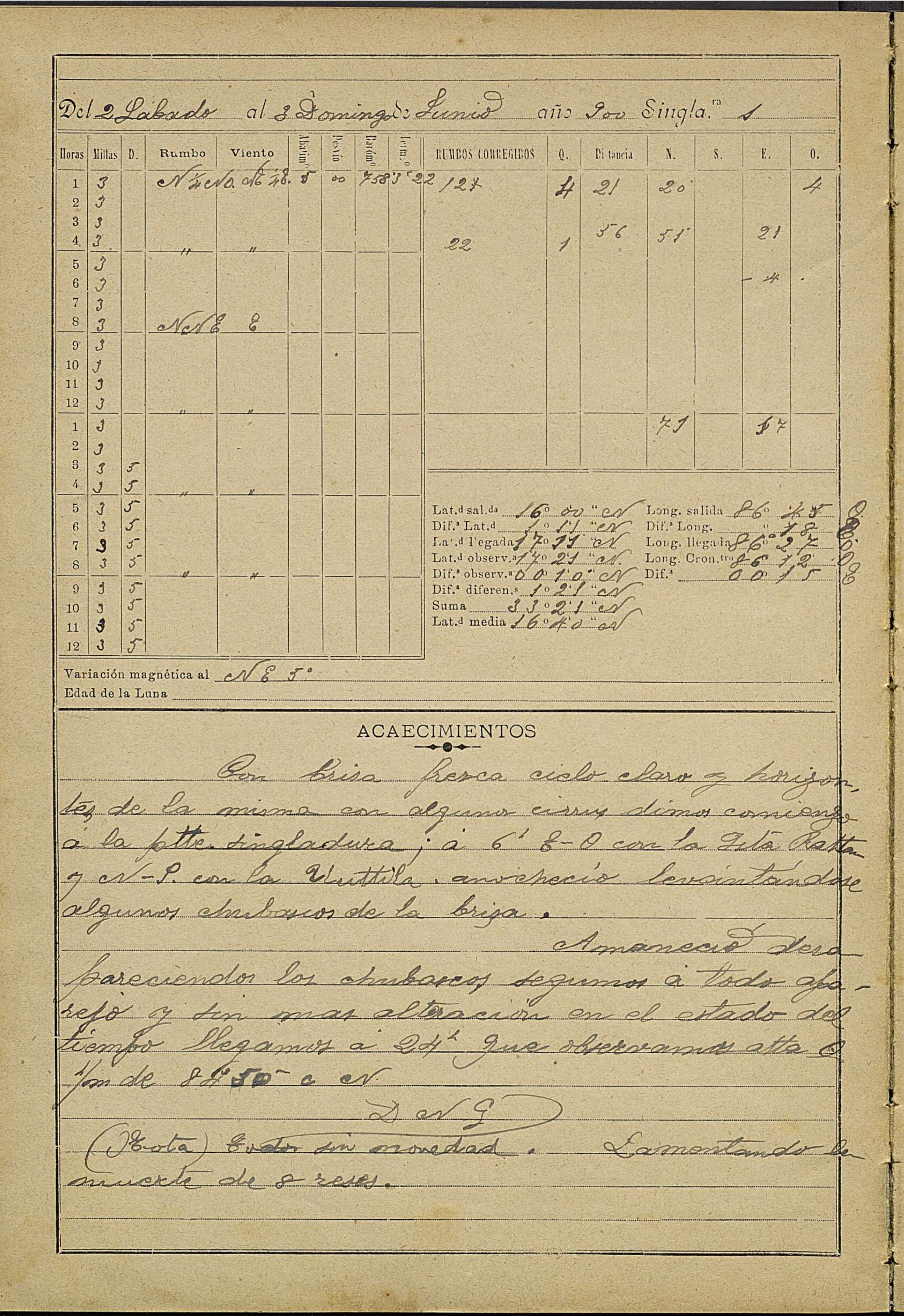
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A la hora indicada en la tablilla salimos con destino á la Habana con 19 de tripulación entre los cuales figuran 6 pasajeros, llevando 157 reses calando de popa 12½ pies y de proa 11½. Con casi calma pasamos el resto de la travesía por lo que a 24 nos situamos por marcación al Pta. Rattan al NE y la Utila al N.NO. (compás) resultando la Lat. de 16° 00' N. y Long. 86°45' O Greenwich cuyo punto nos sirvió de salida.

D. N. G.

Nota / Han perecido de cuya enfermedad ignoro por no ser Veterinario 2 bueyes. A mi parecer ambos se han reventado al izarlos



Del 2 Sábado al 3 Domingo de Junio año 900 Singla.ra 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Barómo	Termo	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		N¼NO.	NE 4B.	5	oo	7583	22	127	4	21	20			4
2	3														
3	3														
4	3.		"	"					22	1	56	51		21	
5	3														
6	3													-4	
7	3														
8	3		NNE	E											
9	3														
10	3														
11	3														
12	3		"	"											
1	3											71		67	
2	3														
3	3	5													
4	3	5	"	"											
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5	"	"											
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													

Lat.d sal.da	16° 00' N	Long. salida	86° 45' O.
Dif.a Lat.d	1° 11' N	Dif.a Long.	18' O.
Lat.d llegada	17° 11' N	Long. llegada	86° 27' O.
Lat.d observ.a	17° 21' N.	Long. Cron.tro	86° 12' O.
Dif.a observ.a	00° 10' N	Dif.a	00° 15' O
Dif.a diferen.s	1° 21' N		
Suma	33° 21' N		
Lat.d media	16° 40' N		

Variación magnética al NE 5°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con brisa fresca cielo claro y horizontes de la misma con algunos cirrus dimos comienzo á la ptte. singladura; á 6' E-O con la Pta. Patta y N-S con la Utila. anocheció levantándose algunos chubascos de la brisa.

Amaneció desapareciendo los chubascos seguimos á todo aparejo y sin mas alteración en el estado del tiempo llegamos á 24h que observamos alta ⊙ l/m de 84° 50' ó N.

D N G

(Nota) Todo sin novedad. Lamentando la muerte de 8 reses.

Del 3 Domingo al 4 Lunes de Junio año 900 Singla.ra 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		N.¼NO	E¼NE.	5		758	23'5	14°	1	84m	81'5		20'3	
2	3														
3	3														
4	3														
5	3		"	"	"										
6	3														
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5	"	"	"										
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													
1	3	5	"	"	"										
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5	"	"	"										
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5	"	"	"										
10	3	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.d sal.da	17° 21' N	Long. salida	86° 27' O.
Dif.a Lat.d	1° 21' N	Dif.a Long.	0° 22' O.
Lat.d llegada	18° 42' N	Long. llegada	86° 05' O.
Lat.d observ.a	19° 06' N	Long. Cron.tro	86° 11' O.
Dif.a observ.a	1° 45' N	Dif.a	00° 06' O.
Dif.a diferen.s	00° 24' N		
Suma	36° 27'		
Lat.d media	18° 13'		

Variación magnética al 4° NE.

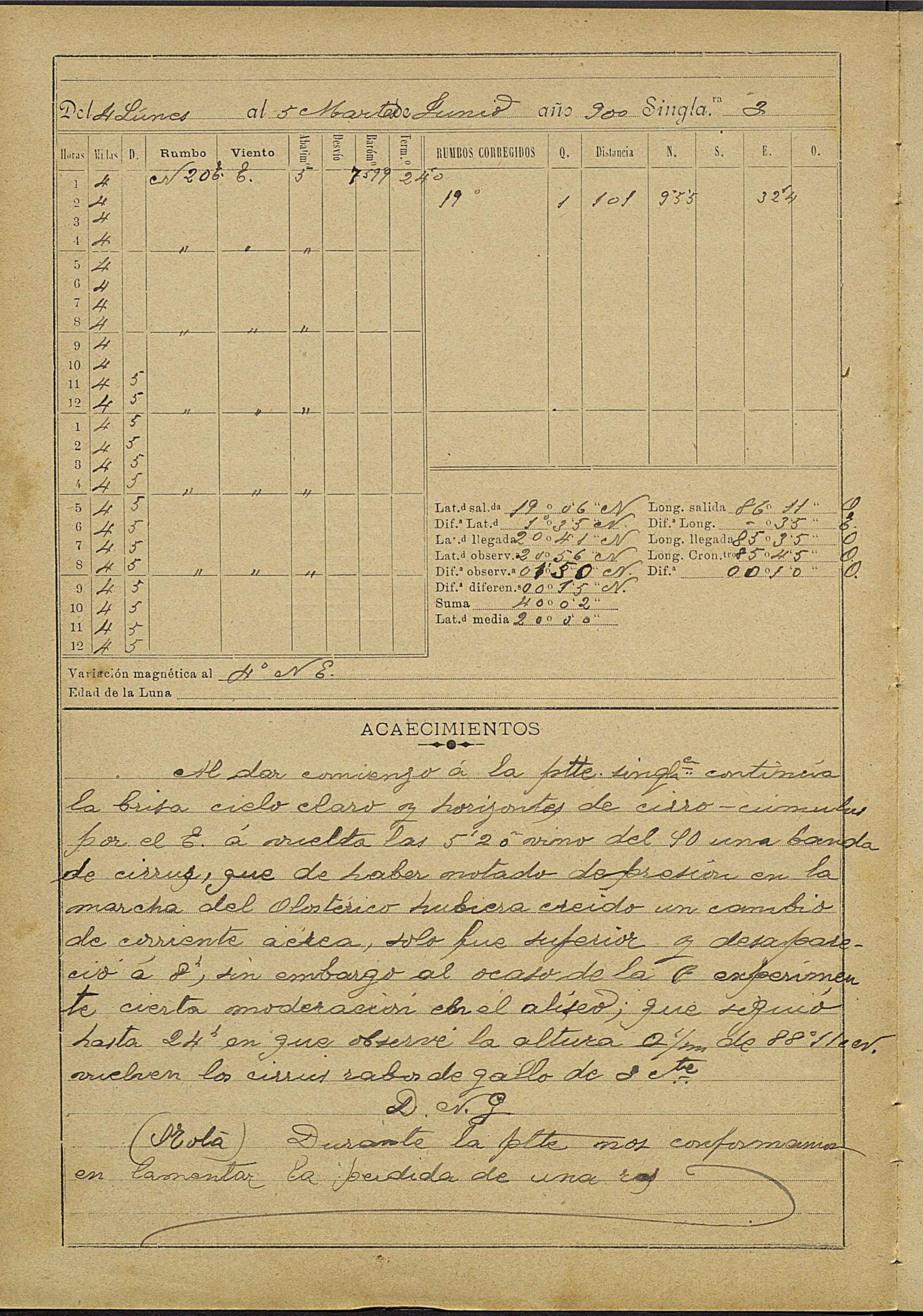
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con los mismos términos que finalizamos la anterior dimos comienzo y fin á la ptte singladura. Solo me resta añadir que las indicaciones del Barómetro me sorprendieron algo durante la permanencia á la Ceiba por hallarse siempre entre los 52' y 57' en Lat. de 15°. A medida que ganamos lat. ba subiendo de un modo regular. Yo atribuyo el minimum á las constantes turbonadas que nos envolvían já 24 observé la att. 2 ¼m. de 86° 27' c N.

D. A. C.

Nota. Tres reses enfermas y de gravedad á mi parecer.



Del 4 Lúnes al 5 Martes de Junio año 900 Singla.ra 3

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		N 20º E.		5		7599	24º							
2	4								19º	1	101	95'5		32'4	
3	4														
4	4		〃	〃	〃										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		〃	〃	〃										
9	4														
10	4														
11	4	5													
12	4	5	〃	〃	〃										
1	4	5													
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5	〃	〃	〃										
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5	〃	〃	〃										
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.d sal.da	19º 06' N	Long. salida	86º 11'	O.
Dif.a Lat.d	1º 35' N.	Dif.a Long.	–º 35'	E.
Lat.d llegada	20º 41' N	Long. llegada	85º 35'	O.
Lat.d observ.a	20º 56' N	Long. Cron.tro	85º 45'	O.
Dif.a observ.a	01º 50' N.	Dif.a	00º 10'	O.
Dif.a diferen.s	00º 15' N.			
Suma	40º 02'			
Lat.d media	20º 00'			

Variación magnética al 4º N E.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la pstte singl.ra continúa la brisa cielo claro y horizontes de cirro-cúmulus por el E. á vuelta las 5'20m vino del SO una banda de cirrus, que de haber notado depresión en la marcha del Barómetro hubiera creido un cambio de corriente aérea, solo fue superior y desapareció á 8h, sin embargo al ocaso de la ☾ experimente cierta moderacion en el alisio; que seguió hasta 24h en que observé la altura ☉ m/m de 88º 11' cer. vuelven los cirrus rabos de gallo de 3 ctes

D. N. G.

(Nota) Durante la pstte nos conformamos en lamentar la perdida de una res

Del 5 Martes al 6 Miercoles Junio año 900 Singla.ra 4

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		N.3°O	E.N.E.	5°		759'2	45	5°	4	78	77'7			6'8 O.
2	3														
3	3														
4	3		"	"	"										
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		"	"											
9	3														
10	3														
11	3														
12	3		"	"											
1	3	5													
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5	"	"											
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5	"	"											
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													

Lat.d sal.da 20° 56" N. — Long. salida 85° 45 O.
Dif.a Lat.d 1° 18" N. — Dif.a Long. ° 7 O.
Lat.d llegada 22° 14" N. — Long. llegada 85° 52" O.
Lat.d observ.a 22° 48" N. — Long. Cron.tro 85° 49" O.
Dif.a observ.a 1° 52" N. — Dif.a 00° 03" O.
Dif.a diferen.s 0 0° 34" N.
Suma 43° 44" N.
Lat.d media 21° 52" N.

Variación magnética al N.E. 4°

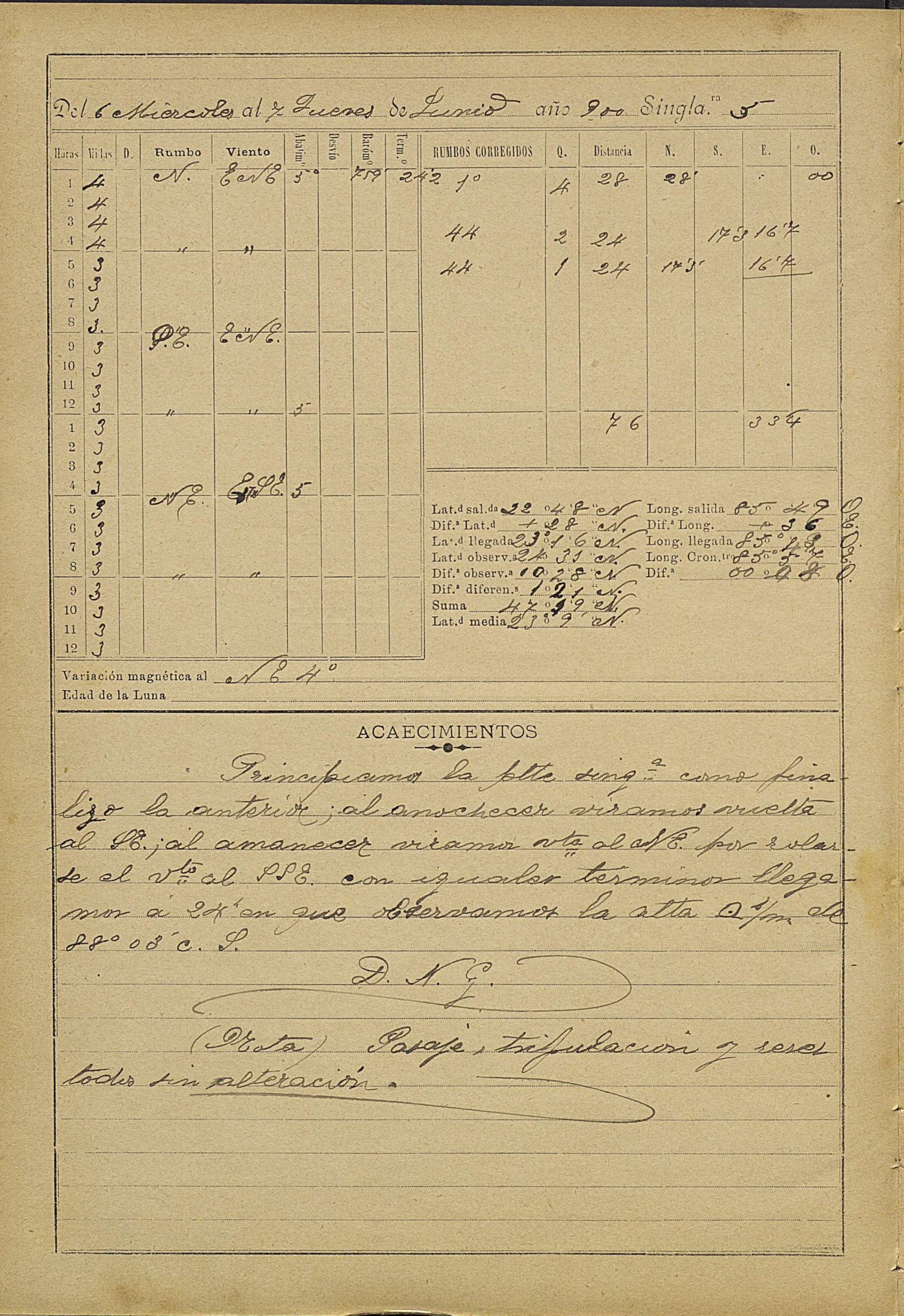
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con el cielo envuelto de rabos de gallo que cruzan en direccion al N.E. lo que induce á creer que la corriente superior cruza en direccion opuesta á la anterior, que como indica la tablilla brisa floja con cirrus bajos de igual direccion se subió una depresion de barometro de 1'5 mas tarde volvió á los 59'9; anocheció tiempo claro y magnifico desapareciendo por completo los cirrus altos; amaneció sin mas alteracion que ser la brisa algo mas fresca llegando á m/d que observé alt.a ☉ ⁄ de 89° 40 c 9.

Por D. N. G.

(Nota) A 6h falleció otra res. todo lo demás sin novedad.



Del 6 Miércoles al 7 Jueves de Junio año 900 Singla.ra 5

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		N.	EtNE	5º		759	24.2	1º	4	28	28		·	00
2	4														
3	4														
4	4		"	"					44	2	24		17.3	16.7	
5	3								44	1	24	17.5		16.4	
6	3														
7	3														
8	3.														
9	3		P.E.	EtNE.											
10	3														
11	3														
12	3		"	"	5										
1	3										76			33.4	
2	3														
3	3														
4	3														
5	3		NE.	EtSE.	5										
6	3														
7	3														
8	3		"	"											
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da 22º 48' N.	Long. salida 85º 49' O.
Dif.a Lat.d + 28' N.	Dif.a Long. + 36' E.
Lat.d llegada 23º 16' N.	Long. llegada 85º 13' O.
Lat.d observ.a 24º 31' N.	Long. Cron.tro 85º 57' O.
Dif.a observ.a 10º 28' N.	Dif.a 00º 48' O.
Dif.a diferen.s 1º 21' N.	
Suma 47º 19' N.	
Lat.d media 23º 9' N.	

Variación magnética al NE 4º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la ptte sing.a como finalizó la anterior; al anochecer viramos vuelta al SE.; al amanecer viramos vta al NE. por rolarse el vto al SSE. con iguales términos llegamos á 24' en que observamos la altta ☉ m/m de 88º 03' c. S.

D. N. G.

(Nota) Pasaje, tripulación y reses todos sin alteración.

Del 7 Jueves al 8 Viernes de Junio año 900 Singla.ra 6

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Barómetro	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		NE.	SE.	00		759	22							
2	2								N. 50°	1	30	19		23	
3	2														
4	2		"	"	"										
5	2														
6	2														
7	1														
8	1		"	"	"										
9	1														
10	1														
11	1														
12	1		"		"										
1	1														
2	1														
3	1														
4	1		"	"	"										
5	1														
6	1														
7	1														
8	1		"	"	"										
9	1														
10	1														
11	1														
12	1														

Lat.d sal.da	24° 31' N.	Long. salida	85° 57' O.
Dif.a Lat.d	0° 19' N.	Dif.a Long.	0° 26' O.
Lat.d llegada	24° 50' N.	Long. llegada	85° 31' O.
Lat.d observ.a	25° 11' N.	Long. Cron.tro	85° 31' O.
Dif.a observ.a	00° 30' N.	Dif.a	00° 00'
Dif.a diferen.s	00° 21' N.		
Suma	49° 42' N.		
Lat.d media	24° 51' N.		

Variación magnética al NE 4°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con ventolina al oeste que aguantó toda la singl.a cielo claro y horizontes envueltos de cirrus pasamos la ptte. jornada llegando á m/d. que observamos alt.a á 0 h/m de 87°28' N. C. S.

D. N. C.

(Nota) Todos inclusos el ganado permanecemos buenos.

Del 8 Viernes al 9 Sábado de Junio año 900 Singla.ra 7

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1		E.NE.	SE.	00		58	24'5			16	4		15	
2	1								72°	1					
3	1														
4	1		"	"	"				42	2	40	29'7	29'	26'5	
5	2														
6	2														
7	2														
8	2		"	"	"										
9	1														
10	1														
11	1														
12	1		SE.	SO.	"										
1	2										5'6	31'7	25	41'5	
2	2														
3	2														
4	2		"	"	"										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	OSO.	"										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da	25° 11' N	Long. salida	85° 31' O.
Dif.a Lat.d	–° 25' 9	Dif.a Long.	46' E.
Lat.d llegada	24° 46' N	Long. llegada	84° 45' O.
Lat.d observ.a	24° 44' N	Long. Cron.tro	84° 37' O.
Dif.a observ.a	00° 2' 4 N.	Dif.a	00° 08' E.
Dif.a diferen.s	0° 1' 2 S.		
Suma	49° 55'		
Lat.d media	24° 57'		

Variación magnética al NE 3°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con ventolina amotada cielo y horizontes claros mar un azeite en realidad ya se fue un poco mas recio el vto. y a se volvió á la calma asi hasta media noche, que tuve durante durante mi guardia lugar de observar relampagos al OSO. mas tarde se levantaron cirros del O. entre cuyas observaciones iba refrescando el vto. que saltó al SO. el cual continuó rolando según su marcha general por el 4 C.te sin mas a 24h nos situamos astronomicamente y por estima D. N. G.

(Nota) Todos en general buenos

Del 9 Sabado al 10 Domingo Junio año 92 Singla.ra 8

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		SE 5° E.	SO	00		1572	24°	SE.	2	30	0	15	15	
2	3														
3	3														
4	3		"	"					63	2	4		1'	36	
5	3														
6	3												30	80	
7	3								SE.	2	43				
8	3		"	"											
9	3														
10	3														
11	2		ESE	S.											
12	2		SE 5° E.	"											
1	3													218	
2	4														
3	4														
4	4		"	"											
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"											
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da	24° 44' N	Long. salida	84° 37'	O.
Dif.a Lat.d	° 49' N	Dif.a Long.	° 23'	E.
Lat.d llegada	23° 55' N	Long. llegada	84° 14'	O.
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	84° 37'	
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	80° 23'	E.
Dif.a diferen.s	° ' "			
Suma	24° 19'			
Lat.d media	48° 39'			

Variación magnética al N E.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Durante la pdte singl.a no hubo mas alteración que á 10h cambió el vto al S. con turbonada al O. con relámpagos. a 12 saltó al SE. y así hasta 24 que no hubo observación por estar el cielo medio cubierto.

D. N. G.

(Nota) Unico estravío que hemos lamentado es el perecer de un buey.

Del 10 Domingo al 11 Lúnes de Junio año 900 Singla.ra 9

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		SSE.	O	00		581	25°							
2	3								47	2	22		15	16'1	
3	3														
4	3		"	"					26	2	8		7'2	3'5	
5	3														
6	3		"	"					44	1	20	14'4		13'9	
7	2												22'2		
8	2		SE¼S.	E.NE.	4°								14'4		
9	2														
10	2														
11	1														
12	1		"	"	"										
1	1												7'8	31'4	
2	1		NE.	ESE.	4										
3	2														
4	2		"	"	"										
5	2														
6	2														
7	2														
8	2		"	"	"										
9	2														
10	2														
11	2														
12	2														

Lat.d sal.da 23° 55' N | Long. salida 84° 37' O
Dif.a Lat.d 0° 7' S | Dif.a Long. 0° 34' E
Lat.d l'egada 23° 48' N | Long. llegada 84° 03' O
Lat.d observ.a 23° 16' N | Long. Cron.tro 83° 31' O
Dif.a observ.a 00° 41' S | Dif.a 00° 32' O.
Dif.a diferen.s 00° 32' S.
Suma 47° 11'
Lat.d media 23° 35'

Variación magnética al 3 NE.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la ptte. Sing. se rolo el vto. mas al O cielo aturbonado por el SE. y claro por el O y NO. á 3h avista mos los montes del Rosario por el SSE (compás) al anochecer calmo el vto. indicado y los mencionados montes nos demoraban al S¼SE. Durante la noche cielo claro y vto. al 1° y 2° cto., mas tarde amanecieron por el S una banda de cirrus rabo de gallo á 23 apareció ya la turbonada del S. y a 24 observé la meridiana de 8920 c. P.

Der. E

(Nota) No ocurre la menor novedad

Del 11 Lunes al 12 Martes Lunes año 900 Singla.ra 10

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.to	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		SE	SSO	10		579	225	42	2	8		5'4	5'4	
2	2														
3	2														
4	2		SSE.	S.						2	8		3'5	7'2	
5	2		de						64						
6	2									1	10	6'7		7'4	
7	2								48						
8	2		NE.	Práctica					19	2	22		20'8	7'2	
9	2														
10	2												12'2		
11	2												6		
12	2		"	"											
1	2										48		6	27'2	
2	2		SSE.	ENE											
3	2														
4	2		"	"											
5	2														
6	2														
7	2														
8	2		NE.	"											
9	2														
10	2														
11	2														
12	2														

Lat.d sal.da 23° 16' N	Long. salida 83° 31' O
Dif.a Lat.d 0° 6' S	Dif.a Long. 0° 30' O
Lat.d llegada 23° 10' N	Long. llegada 83° 01' O
Lat.d observ.a ° ' "	Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "	Dif.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "	
Suma 46° 26'	
Lat.d media 23° 14'	

Variación magnética al NE 3°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con vto al SE flojo cielo claro y horizontes de 2 cte cargados á 2'45 rompió un fuerte chubasco del S. con el cual aferramos sobre escandalosa petifoque y vela estay alta al cesar quedo casi calma anocheció con horizontes achubascados. á 12 empezaron a romper continuos chubascos del 1er 2 y tercer cte con una copiosa lluvia llegamos á 24 que no hubo observación

D. N. G.

(Prácticos sin alteración)

Del 12 Martes al 13 Miércoles Lunes año 910 Singla.^ra^ 81

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		ENE.	N.E.	00		757	2 223							
2	2														
3	3		SO	″											
4	4		″												
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		″	″											
9	4														
10	4														
11	4														
12	4		″	ESE											
1	4														
2	4														
3	3														
4	3		″	″											
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		″	″											
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.^d^ sal.^da^ 23° 10''
Dif.^a^ Lat.^d^ ° ' ''
Lat.^d^ llegada ° ' ''
Lat.^d^ observ.^a^ ° ' ''
Dif.^a^ observ.^a^ ° ' ''
Dif.^a^ diferen.^s^ ° ' ''
Suma ° ' ''
Lat.^d^ media ° ' ''

Long. salida 82° 21'
Dif.^a^ Long. ° ' ''
Long. llegada ° ' ''
Long. Cron.^tro^ ° ' ''
Dif.^a^ ° ' ''

Variación magnética al N 2°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con continuos chubascos del N.E. de los cuáles no podimos observar ni reconocer la costa seguimos el Rbo. indicado en la tablilla á 2ª avistamos un vapor á corta distancia, que governaba al N.E. lo que deducimos estar al E. de la Capital en cuyo momento enmendamos Rbo. al S.O. yá 12ª avistamos el faro de la Capital al S.O. ¼ S. á cuyo rumbo governamos hasta las 6ª 18' que vino remolcador y práctico á cuyas órdenes estuvimos hasta 6ª 39' que amarramos en el muelle de regla al objeto de descargar el ganado. Anticipando que al anochecer aclaró y marque el Pan de Matanzas al S. 25 E (compas)

Dios nos ha guardado

Del 22 Viernes al 23 Sábado de Junio año 1900 Singla.ra 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5	4		O¼NO.	S.	3°		756	24							
6	4														
7	4														
8	4														
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														
1	4	5													
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Por practica

Lat.d sal.da 2 ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a 22 12 N.
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. sal.da ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada 83 46 O
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al N E. 4°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Salida de la Habana; á 4 se zarpamos, á 5 vino práctico y remolcador; los cuales á 5h 30 se despidieron, Formamos entre pasajeros y tripulantes un número de 19 personas, con destino á la Ceiba (Onduras) calando de proa 11¼ y de popa 12 pies 3 plg.;

Anocheció, cielo aturbonado por el NE con algunas descargas electricas, aparejo todo; á 11h refrescó algo mas el vto. indicado; amaneció que á 8h marcamos el monte Guajon al S10. compás y á 24h por el S23°E. compás Resultando la Lat. de 22 12 N y Long. 83 46 O Glenwich

D. N. G.

Del 23 Sábado al 24 Domingo de Junio año 900 Singla.ra 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		SO 5º O.	SSE.	3º		7595		59º	3	80		41'		68 O
2	4														
3	4														
4	4		"		"				1º	2	16	00	00	16	16
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"		"										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4		"		"										
1	4														52
2	4														
3	4														
4	4		"		"										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		E.	S.SE.	"										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da	23º 12' N	Long. salida	81º 46' O.
Dif.a Lat.d	º 41' S.	Dif.a Long.	º 37' O.
Lat.d llegada	22º 31' N	Long. llegada	84º 23' O.
Lat.d observ.a	22º 23' N	Long. Cron.tro	85º 00' O.
Dif.a observ.a	00º 49' S.	Dif.a	00º 17' O.
Dif.a diferen.s	00º 08' S.		
Suma	45º 35'		
Lat.d media	22º 47'		

Variación magnética al NE 4º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior dimos comienzo á la pte singl.ra. Durante la tarde y noche refrescó algo el vto por lo que procedimos á aferrar el sobre; bandas de cirrus plumiformes por el S. amanecieron por la tarde. al anochecer desaparecieron quedando el cielo aturbonado por el ONO. Observando varios y continuos relampagos por el 1.er 2º y 4 cte; desde las 10h empezó el ascenso barométrico. Amaneció con marejada marcada del SE. y S. á 20h viramos mura babor y á 24, le dimos de la otra vuelta. Sin mas que anotar. Observé la meridiana del ⊙ s/m c N. de 88º46'

D. N. G.

Del 24 Domingo al 25 Lunes de Junio año 900 Singla.ra 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		E	SSE.	00		7589	255	85°	2	20	00	10	19	
2	4														
3	4														
4	4			"					50	3	76		48		58
5	4		90												19
6	4														
7	4														
8	4		"	"											
9	4														
10	4														
11	4														
12	4		"	"											
1	4												49		39
2	4														
3	4														
4	4		"	"											
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"											
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat.d sal.da 22° 23' N.
Dif.a Lat.d — ° 49' S.
Lat.d llegada 21° 34' N
Lat.d observ.a 21° 24' N
Dif.a observ.a 00° 59' S
Dif.a diferen.s 00° 10' S
Suma 43° 47'
Lat.d media 21° 53'

Long. salida 85° 00'
Dif.a Long. ° 43'
Long. llegada 85° 43'
Long. Cron.tro 85° 30'
Dif.a 00° 13'

OOOOO

Variación magnética al 5 NE

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Bandas de cirrus cubren el velo azul de la bóveda celeste; horizontes del 2º C.te aturbonados; marejada del S. damos comienzo á la 1.ra singladura aparejo todo. A 5h avistamos los rompientes de los Colorados, por lo que procedimos arribar 4bo al SO.; anocheció, refrescó algo la brisa y aferramos el juanete, á 8h 20m avistamos el faro C.bo S.n Antonio al SE. (compás) á 24' a su alcance por el S¼NE. Durante el resto de la noche desaparecieron los cirrus y velo cirroso cuyas apariencias del cielo se repitieron á 22h y sin mas que anotar á 24h observé la meridiana del ☉ de 87° 48' c. N.

D. N. G.

Del 25 Lunes al 26 Martes de Junio año 900 Singla.ra 4

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		S.5°E.	ESE.	10		758	25	10	3	84	80'	82'		146
2	4														
3	4														
4	4														
5	3	5	"	"											
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5	"	"											
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													
1	3	5	"	"											
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5	"	"											
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5	"	"											
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													

Lat.d sal.da	21° 24' N.	Long. salida	85° 30'	O.
Dif.a Lat.d	1° 22' S.	Dif.a Long.	0° 15'	O.
Lat.d llegada	20° 02' N.	Long. llegada	85° 45'	O.
Lat.d observ.a	20° 22' N.	Long. Cron.tro	85° 51'	O.
Dif.a observ.a	1° 02' S.	Dif.a	00° 06'	O.
Dif.a diferen.s	00° 20' N.			
Suma	41° 46'			
Lat.d media	20° 53'			

Variación magnética al 5° NE.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Una pequeña depresión barométrica demostró los repetidos chubasquitos del 2º cte. que hubo al anochecer; habiendo pasado la tarde y la noche con marejada del S. Cielo aturbonado por el 4º cte., con continuos relampagos de este lado del horizonte y brisa indicada pasamos el resto de la noche. Amaneció cielo claro y horizontes, pasando al Sste nosotros varios chubasquillos que á mi parecer engordaban la marejada del S.; sin mas que anotar á 24h observé la altt.a merid.a del ☉ s/m. de 86° 48' c N.

D. N. G.

Del 26 Martes al 27 Miercoles Junio año 901 Singla.ra 5

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	S.S.E.	E.S.E.	7°		7579	22	9	2	120		118		18
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"											
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	"	"											
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	5	5	"	"											
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5													
5	5	5	"	"											
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	5	"	"											
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													

Lat.d sal.da	20° 22' N.	Long. salida	85° 51'	O.
Dif.a Lat.d	1° 58' S.	Dif.a Long.	+ 0° 19'	O.
Lat.d llegada	18° 24' N.	Long. llegada	86° 10'	
Lat.d observ.a	18° 34' N.	Long. Cron.tro	86° 16'	O.
Dif.a observ.a	01° 48' S.	Dif.a	00° 06'	O.
Dif.a diferen.s	00° 10'			
Suma	38° 56'			
Lat.d media	19° 28'			

Variación magnética al N. E. 5°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con las mismas circunstancias que finaliza la anterior dimos comienzo á, á la pte singl., brisas frescas al 2º cte, marejada de S., cielo aturbonado para la noche al 4º cte, con relámpagos al S. y ES., en fin, que siguió todo de la misma conformidad solo que a 20h con un chubasco del E. quedó estacionario el vto á este punto cardinal. De modo pues que á 24h observé la merdª del ☉/m de 85° 2' c. N. Cielo cirroso salen del 2º cte en forma de rabo de gallo. Aparejo todo

D. N. G.

Del 27 Miercoles al 28 Jueves de Junio año 900 Singla.ra 6

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	S.	E.	00		7572	253	5º	2	123				
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"											
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	"	"											
10	4	5													
11	5	5													
12	5	5													
1	5	5	"	"											
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5													
5	6	5	"	"											
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	7	5	"	"											
10	8	5													
11	9	5													
12	9	5													

Lat.d sal.da	18º 34' N.	Long. salida	86º 16' O
Dif.a Lat.d	º ' "	Dif.a Long.	º ' "
Lat.d llegada	º ' "	Long. llegada	º ' "
Lat.d observ.a	16º 47'	Long. Cron.tro	86º 23' O.
Dif.a observ.a	º ' "	Dif.a	º ' "
Dif.a diferen.s	º ' "		
Suma	º ' "		
Lat.d media	º ' "		

Variación magnética al N E 5º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con cielo claro y horizontes marejada del S. vto fresco al E. dimos comienzo á la pte singla; pasamos tarde sin novedad; anocheció que por ser el vto mas recio y encontrarnos á 60 m del Rattan moderamos la velocidad de la nave aferrando sobrejuanete y vela estay alta, escandalosa. Durante la noche contínuos chubascos del E S E.; amaneció que por cesar estos y aclarear el zenit alargamos todo apjo. Debo advertir que los repetidos chubascos se componian de grandes cúmulos. á 16h avistamos Rattan al S ¼ SE á 21' E-O. avistando la Utila y Cochinos poco despues. Del m/d. la poblacion de La Ceiba que juzgo por la fresca brisa á 2h del 29 fondear en el mencionado punto. Cielo de cirrus orientados en diversos puntos del horizonte.

D. N. S. [illegible]

Fiesta Mayor de mi preciosa Villa

Del 28 Jueves al 29 Viernes de Junio año 900 Singla.ra 7

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	9		S.	E	00		756	24.5							
2	fondeamos														
3															
4															
5															
6	A órdenes del práctico														
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al NE. 5°

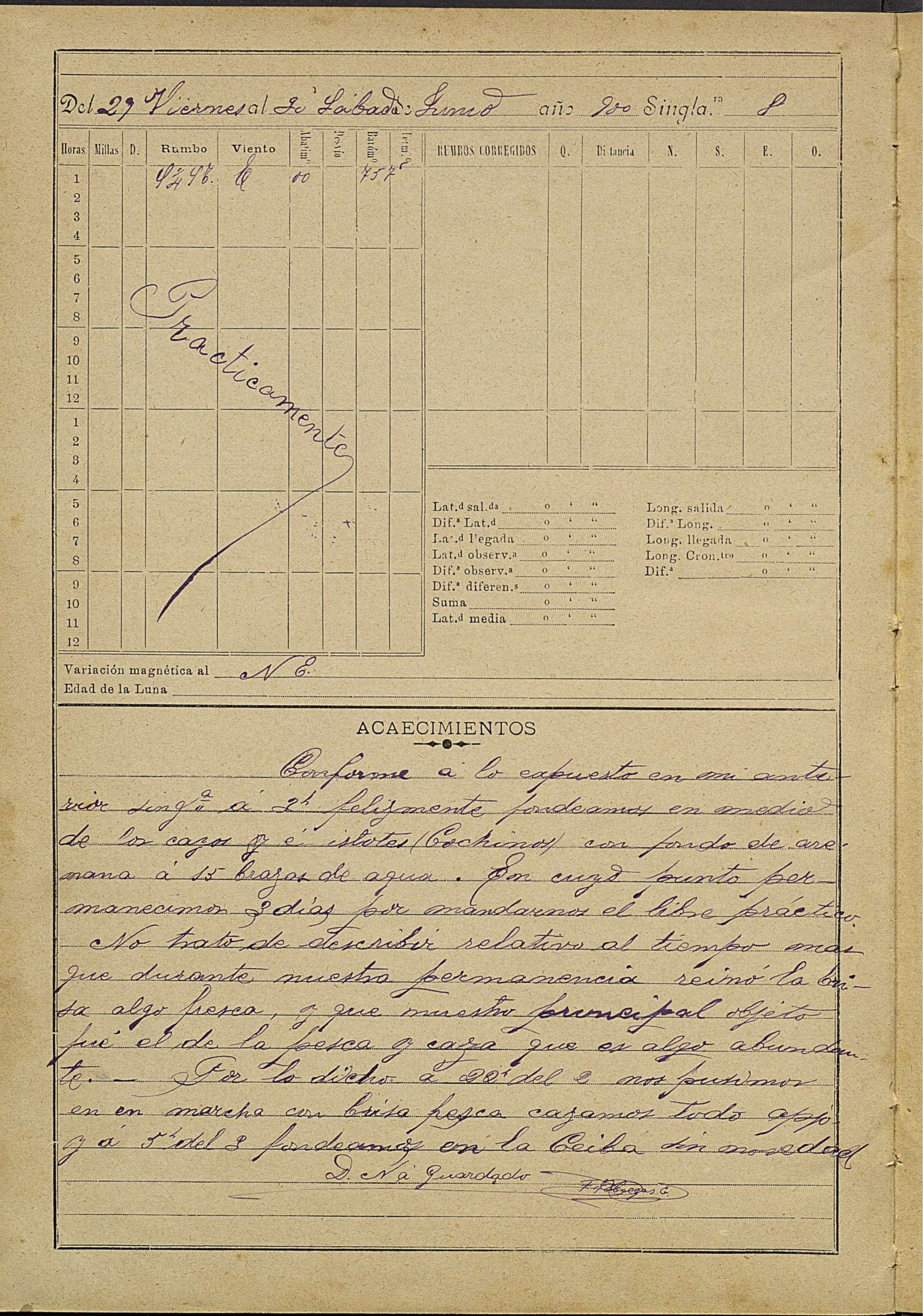
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como en mi anterior dejé expuesto, evidentemente, á 2h fondeamos en La Ceila y á 1m distancia á 2h nos ordenaron pasar á los Cochinos (Isla) á practicar observación. Por consiguiente á 5h vino práctico y nos pusimos en marcha aparejo todo durante la noche se mantuvo el vto al ESE. con marejada marcada del E. y cielo aturbonado por el SSE.

Amaneció cielo cirroso, y aturbonado por N. y S. á C N-S con el Rattan distancia 3m.

D. N. G.



Del 29 Viernes al 30 Sábado Junio año 900 Singla.ra 8

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			S¼SE.	E	00		757								
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Practicamente

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Conforme á lo expuesto en mi anterior singª á 2h felizmente fondeamos en medio de los cayos y é islotes (Cochinos) con fondo de arena á 15 brazas de agua. En cuyo punto permanecimos 3 días por mandarnos el libre práctico.

No trato de describir relativo al tiempo mas que durante nuestra permanencia reinó la brisa algo fresca, y que nuestro principal objeto fué el de la pesca y caza que es algo abundante. — Por lo dicho á 2h del 2 nos pusimos en en marcha con brisa fresca cazamos todo apo y á 5h del 3 fondeamos en la Ceiba sin novedad

D. N. á Guardado

F. Pellicegas C.

Del 8 Domingo al 9 Lunes de Julio año 900 Singla.ra 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1		N.E.	S.O.	00		7545	247							
2	1														
3	1														
4	1														
5	1		"	"											
6	1														
7	1														
8	1														
9	1		"	"											
10	1														
11	1														
12	1														
1	1		"	"											
2	1														
3	1														
4	1														
5	"		"	"											
6	Calma														
7	"														
8	"														
9	"		N¼NE	O.											
10	1														
11	2														
12	2														

Lat.d sal.da 15° 52' N.	Long. salida 86° 49' O.
Dif.a Lat.d +16' N	Dif.a Long. ° 12' E.
Lat.d llegada 16° 08' N	Long. llegada 86° 37' O.
Lat.d observ.a ° ' "	Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "	Dif.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "	
Suma ° ' "	
Lat.d media ° ' "	

Variación magnética al N E 5°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

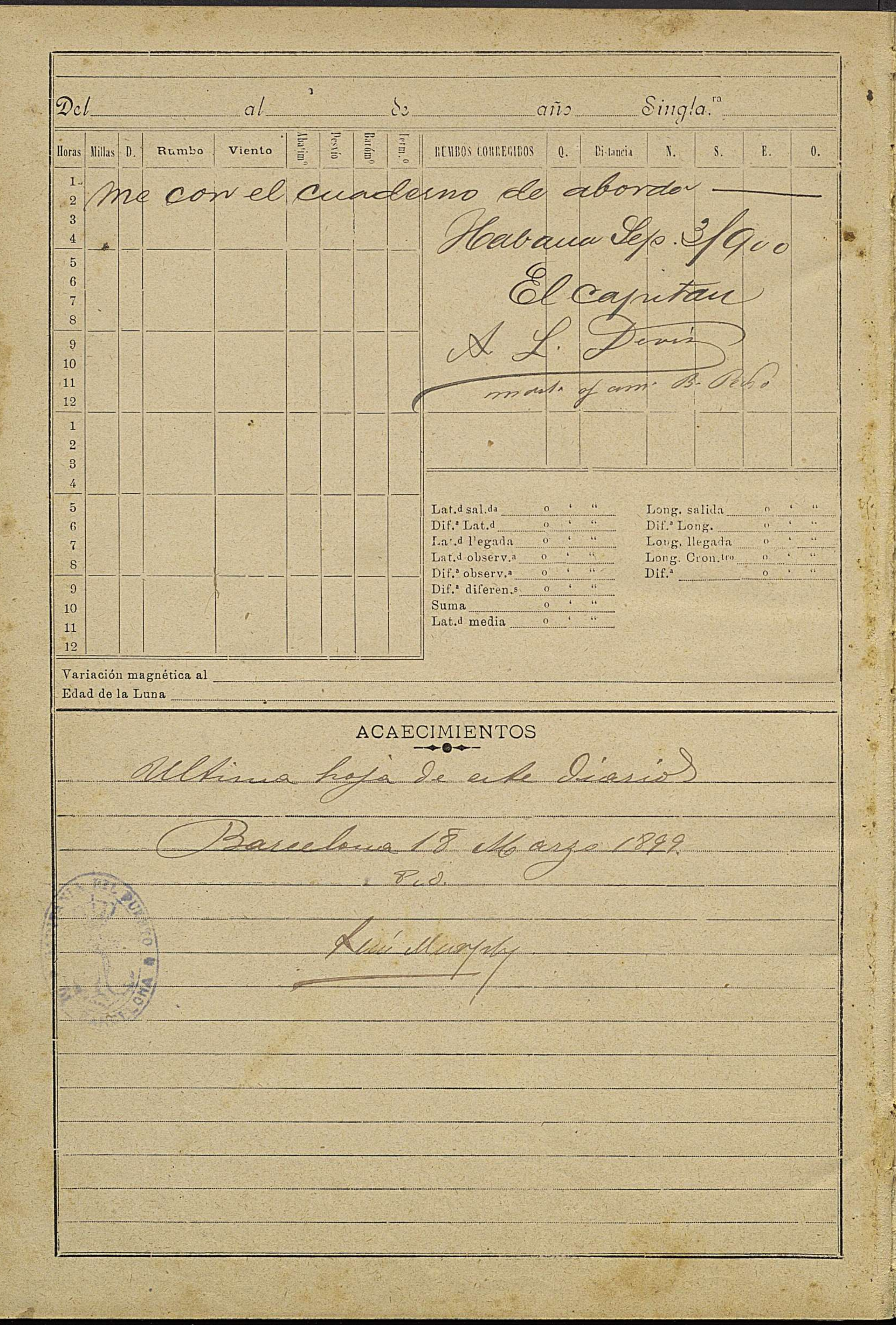
Salida para la Habana; desde la Ceiba; hoy por mañana á 24h nos pusimos á la vela antes zarpamos que á dicha hora concluimos. Formando entre todos un conjunto de 16 hombres de tripulación entre ellos 3 pasajeros; con cargamento reses, 132, calando de popa 12¼ y de proa 11 piés.

Durante la tarde y noche las pasamos con ventolina. Amaneció igual y á 17 calma seca á 21 entabló ventolina al O. cielo aturbonado por los cuatro cuad.tes, á 24h nos demora la Isla Utila al N. 62° O (compás) y el Ruattan Islan al N. 25° E. (compás)

D. D. N. C.

Fran.co Fábregas Grau

Confor



Del ______ al ______ de ______ año ______ Singla.ra ______

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Me con el cuaderno de abordo

Habana Sep. 3/900

El capitán

A. L. Devis

[illegible]

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al ______

Edad de la Luna ______

ACAECIMIENTOS

Ultima hoja de este Diario

Barcelona 18 Marzo 1899.

P.d.

[illegible]

